日本

東京氣象臺及各地測候所

明治十八年

氣象報告

內務省地理局東京氣象臺刊行

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN THE

EMPIRE OF JAPAN

FOR

THE YEAR, 1885.

Published by J. M. Observatory, Tokio.

LIBRARY
MAR 16 1889
SIGNAL OFFICE.

日本長崎
内務省地理局測候所
明治十八年
IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NAGASAKI, JAPAN.
1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0° C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	769.2	767.9	768.9	**768.5**	774.0	9.30a & p.	3, 4	757.5	3.30p.	7	16.5
二月 February	768.0	766.6	767.6	767.3	771.6	9.30a.	13, 19	760.3	3.30p.	8	11.3
三月 March	766.0	764.6	766.1	765.3	773.7	9.30a.	14	754.3	3.30p.	20	19.4
四月 April	763.2	761.6	763.1	762.4	768.8	9.30a.	10	753.4	3.30p.	29	15.4
五月 May	760.3	759.3	760.4	759.8	768.1	9.30a.	3	751.2	3.30p.	10	16.9
六月 June	757.8	756.9	757.8	**757.3**	763.3	9.30p.	5	751.4	9.30p.	30	11.9
七月 July	758.3	757.4	758.4	757.8	765.4	9.30a.	12	747.0	3.30p.	25	18.4
八月 August	759.2	758.0	759.0	758.6	762.6	9.30a.	12	753.6	3.30p.	6	**9.0**
九月 September	759.8	758.4	759.5	759.1	766.9	9.30p.	28	**745.1**	3.30p.	5	**21.8**
十月 October	763.6	762.2	763.4	762.9	768.2	9.30a & p.	18, 31	752.9	3.30p.	15	15.3
十一月 November	767.3	765.8	766.7	766.5	**774.7**	9.30a.	15	757.2	3.30p.	4	17.5
十二月 December	767.1	765.5	766.4	766.3	773.4	9.30a & p.	30, 31	753.7	9.30p.	23	19.7
一ケ年 Annual	763.3	762.0	763.1	762.6	774.7	9.30a.	XI. 15	745.1	3.30p.	IX. 5	29.6

空氣寒暖計 AIR 攝氏計

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
5.7	7.5	4.0
5.1	7.4	3.1
9.5	11.2	6.8
15.8	17.0	13.4
20.2	21.2	16.7
22.6	22.7	20.7
26.6	28.3	23.7
29.3	20.2	25.6
26.1	26.6	21.9
21.3	22.0	16.3
13.4	13.8	10.1
9.0	10.2	6.8
17.0	18.2	14.1

雨量計ハ地上二「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	6.7	6.8	5.3	6.3
二月 February	7.1	6.7	5.1	6.3
三月 March	5.8	5.4	4.7	5.3
四月 April	8.1	7.6	7.7	7.8
五月 May	5.2	5.7	5.0	5.3
六月 June	9.1	9.0	8.6	**8.9**
七月 July	7.5	6.6	5.8	6.6
八月 August	5.5	4.8	3.7	**4.7**
九月 September	6.4	6.3	4.6	5.7
十月 October	4.9	5.5	3.8	**4.7**
十一月 November	6.1	6.9	5.4	6.1
十二月 December	6.1	6.8	5.8	6.2
一ケ年 Annual	6.5	6.5	5.4	6.1

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
48.4	21.3	6
37.7	11.7	23
103.8	22.3	15
427.9	99.1	28
401.0	110.0	26
985.4	**150.6**	16
149.6	55.9	9
159.3	44.7	30
117.4	81.5	5
50.2	15.1	5
111.2	21.3	1
107.1	38.6	23
2699.0	150.6	VI. 16

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
16	3	2	0	2	10	0
8	**5**	1	0	3	12	0
11	**5**	1	0	8	12	2
19	0	0	**4**	2	20	2
11	0	0	0	**10**	11	1
28	0	0	2	**1**	**24**	0
13	0	0	0	**1**	9	2
15	0	0	2	4	**3**	0
16	0	0	0	4	10	1
9	0	0	0	8	8	1
17	0	3	0	4	12	0
20	3	3	1	5	11	1
183	16	10	9	52	142	10

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
174	403	12
212	481	22
235	520	20
256	495	13
237	**724**	31
225	529	20
234	702	25
155	322	30
191	685	5
151	437	16
189	415	24
183	572	23
203	724	V. 31

平均海面上五十七「メートル」六

東經百二十九度十二分

北緯三十二度四十四分

Height above Mean Sea Level 57.6 metres.

Long. 129° 52′ E.

Lat. 32° 44′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Ther. 1.1 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半・午後九時半最高最低 9·30a & p. Max. Min	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
9.3	1.1	8.2	5.0	15.1	5	—2.9	4	18.0
8.8	**0.0**	8.8	**4.2**	14.2	6	**—3.6**	20	17.7
12.5	3.4	9.1	8.0	17.2	31	—2.2	12	19.4
18.9	10.0	8.9	14.5	24.4	28	2.9	10	**21.5**
22.8	13.1	9.7	18.2	27.1	8	7.9	1	19.2
24.7	18.8	**5.9**	21.7	27.9	20	11.7	6	16.2
28.6	21.7	6.9	25.1	32.6	31	16.3	2	16.3
31.3	23.4	7.9	**27.4**	**33.4**	25	20.6	14	**12.8**
28.4	20.0	8.4	24.1	33.2	3	12.9	29	20.3
23.8	13.4	**10.4**	18.7	28.8	4	7.8	27	21.0
16.3	7.4	8.9	11.8	22.4	1	1.8	13	20.6
12.5	4.1	8.4	8.1	17.4	3	—2.8	31	20.2
19.8	11.4	8.4	15.6	33.4	VIII 25	—3.6	II. 20	37.0

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時十分 9.30 A. M.	午後三時十分 3.30 P. M.	午後九時十分 9.30 P. M.	平均午前九時半・午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
5.0	5.1	4.7	4.8
4.3	4.4	4.1	**4.2**
5.9	6.2	5.8	5.8
10.5	10.6	10.2.	10.3
12.0	12.2	11.8	11.9
17.4	17.3	16.9	17.1
18.7	18.8	18.6	18.6
21.0	21.0	20.6	**20.8**
17.2	17.0	16.6	16.9
11.9	11.6	11.3	11.6
8.1	7.9	7.6	7.8
6.2	6.4	6.2	6.2
11.5	11.5	11.2	11.3

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トスSat.=100.

午前九時十分 9.30 A.M.	午後三時十分 3.30 P.M.	午後九時十分 9.30 P.M.	平均午後九時半・午前九時半 Mean. 9.30 a & p.
72	66	76	74
65	57	70	**67**
66	61	77	71
77	74	87	82
68	65	83	75
85	84	92	**88**
72	68	85	78
69	66	84	76
67	64	82	74
63	59	81	72
69	65	80	74
71	68	82	76
70	66	82	76

月 MONTHS	
一	月 January
二	月 February
三	月 March
四	月 April
五	月 May
六	月 June
七	月 July
八	月 August
九	月 September
十	月 October
十一	月 November
十二	月 December
一ケ年	Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N.	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS
34	9	18	0	2	1	6	0	1	1	2	2	1	1	8	4	3	一 月 January
33	9	12	1	0	0	1	0	0	0	2	2	1	0	6	12	5	二 月 February
28	3	10	0	5	2	2	1	0	0	10	4	7	1	9	4	7	三 月 March
24	3	4	1	5	2	3	2	8	1	21	2	5	2	4	3	0	四 月 April
12	1	12	0	5	1	5	1	8	3	**28**	2	5	1	4	2	3	五 月 May
9	0	8	0	6	0	5	0	6	2	**50**	0	0	0	2	0	2	六 月 June
8	1	3	0	8	3	12	2	13	0	**38**	0	0	0	1	0	3	七 月 July
1	1	6	1	7	0	12	0	3	1	**46**	1	3	0	3	0	5	八 月 August
14	0	10	3	7	2	5	2	5	4	**17**	2	6	0	2	2	9	九 月 September
19	5	12	0	3	2	5	0	2	0	14	1	5	0	13	1	11	十 月 October
24	3	4	1	4	1	7	0	1	0	4	2	9	0	22	2	6	十一月 November
26	3	15	0	7	0	5	0	2	0	6	2	3	0	16	3	5	十二月 December
232	38	114	7	59	14	68	8	52	12	238	20	45	5	90	34	59	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本鹿兒島
內務省地理局測候所
明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
KAGOSHIMA, JAPAN.
1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	768.9	767.2	768.5	**768.1**	774.0	9.30a.	4	756.5	3.30p.	7	17.5
二月 February	767.3	765.8	767.1	766.6	770.9	9.30a.	19	759.4	3.30p.	8	11.5
三月 March	766.0	764.5	766.1	765.2	773.5	9.30a.	14	755.8	9.30a.	16	17.7
四月 April	763.5	761.9	763.5	762.7	768.8	9.30a.	10	753.5	3.30p.	29	15.3
五月 May	760.8	759.5	760.9	760.1	769.1	9.30a.	3	752.0	3.30p.	10	17.1
六月 June	758.7	757.7	758.6	758.2	763.8	9.30a.	5	750.3	9.30p.	30	13.5
七月 July	758.5	757.7	758.8	**758.1**	765.2	9.30a.	13	745.7	9.30a.	1	19.5
八月 August	759.4	758.1	759.3	758.8	762.8	9.30p.	11	754.3	3.30p.	6	**8.5**
九月 September	759.7	758.2	759.7	758.9	767.0	9.30p.	28	**744.4**	3.30p.	5	**22.6**
十月 October	763.6	761.8	763.3	762.7	768.1	9.30p.	31	747.6	3.30p.	15	20.5
十一月 November	767.2	765.7	766.9	766.5	**774.8**	9.30a.	15	758.4	3.30p.	2	16.4
十二月 December	767.2	765.4	766.5	766.3	773.9	9.30a.	31	756.3	9.30p.	23	17.6
一ケ年 Annual	763.4	762.0	763.3	762.7	774.8	9.30a.	XI. 15	744.4	3.30p.	IX. 5	30.4

空氣攝氏寒暖計 AIR 「デシメートル」ハ地上五計量

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	7.6	10.0	4.9
二月 February	6.5	9.1	4.1
三月 March	10.5	12.8	7.9
四月 April	17.8	19.3	16.0
五月 May	20.8	22.4	17.7
六月 June	24.3	25.0	22.1
七月 July	26.8	28.1	24.1
八月 August	28.5	30.0	25.5
九月 September	25.7	27.1	21.9
十月 October	20.8	22.6	17.0
十一月 November	14.4	15.4	10.4
十二月 December	10.7	12.5	7.6
一ケ年 Annual	17.9	19.5	14.9

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	6.4	6.0	5.0	5.8
二月 February	7.0	6.7	3.8	5.8
三月 March	6.9	6.2	4.8	6.0
四月 April	7.9	7.9	7.9	7.9
五月 May	5.4	5.6	5.2	5.4
六月 June	9.3	9.1	7.4	**8.6**
七月 July	7.2	6.0	4.2	5.8
八月 August	4.7	6.7	2.6	**4.7**
九月 September	6.8	6.1	4.5	5.8
十月 October	5.5	6.2	4.3	5.3
十一月 November	5.4	5.7	5.6	5.6
十二月 December	5.8	5.3	5.8	5.6
一ケ年 Annual	6.5	5.6	5.1	6.0

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートルMillimetres.

月 MONTHS	總計 Total	最大 Max.	日 Day
一月 January	48.4	23.7	7
二月 February	**42.6**	13.0	21
三月 March	122.6	27.8	15
四月 April	166.6	35.1	29
五月 May	307.2	77.7	15
六月 June	**570.5**	84.9	18
七月 July	141.9	52.9	9
八月 August	246.7	108.0	30
九月 September	212.8	**128.9**	13
十月 October	78.2	18.2	14
十一月 November	131.3	38.8	8
十二月 December	106.2	50.7	10
一ケ年 Annual	2175.5	128.9	IX. 13

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

月 MONTHS	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	**5**	1	0	0	6	11	0
二月 February	10	1	0	0	4	8	0
三月 March	15	2	0	0	7	11	0
四月 April	21	0	0	2	2	20	0
五月 May	12	0	0	1	**10**	11	2
六月 June	**25**	0	0	**4**	0	**22**	2
七月 July	12	0	0	0	4	11	1
八月 August	13	0	0	2	5	5	0
九月 September	11	0	0	2	5	12	2
十月 October	11	0	0	2	7	11	0
十一月 November	16	0	0	0	7	11	0
十二月 December	11	0	0	2	5	11	0
一ケ年 Annual	162	4	0	15	62	144	7

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

月 MONTHS	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
一月 January	—	—	—
二月 February	—	—	—
三月 March	—	—	—
四月 April	—	—	—
五月 May	—	—	—
六月 June	—	—	—
七月 July	—	—	—
八月 August	185	471	10
九月 September	**223**	**1085**	5
十月 October	173	487	15
十一月 November	181	299	8
十二月 December	188	608	23

平均海面上三「メートル」五

東經百三十度三十三分

北緯三十一度三十五分

Height above Mean Sea Level 3.5 metres.

Long. 130° 33′ E.

Lat. 31° 35′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Ther. 1.2 m. above ground.

平均 Means of.				極 Extremes.					月 MONTHS
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半最高、午後九時半最低 9.30a & p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range	
11.2	1.4	9.8	6.3	16.7	7	—3.3	29	20.0	一月 January
10.3	**0.8**	9.5	**5.4**	13.9	24	**—4.8**	19	18.7	二月 February
14.3	4.1	10.2	9.2	20.3	23	—1.9	12	22.2	三月 March
21.0	12.6	8.4	16.9	26.1	13	2.3	10	**23.8**	四月 April
24.0	13.8	10.1	19.1	27.3	7	7.9	22	19.4	五月 May
26.7	20.0	**6.7**	23.3	30.6	21, 22	13.4	5	17.2	六月 June
29.7	21.9	7.8	25.6	32.7	13	16.1	2	16.6	七月 July
31.6	23.5	8.1	**27.3**	**33.3**	26	20.5	16	**12.8**	八月 August
28.5	19.8	8.7	24.0	32.1	4	11.2	30	20.9	九月 September
24.0	13.7	**10.2**	18.9	28.3	6	7.3	27	21.0	十月 October
17.1	7.4	9.6	12.3	23.6	2	0.9	13	22.7	十一月 November
14.3	4.5	9.8	9.3	19.9	4	—3.6	31	23.5	十二月 December
21.1	12.0	9.1	16.5	33.3	VIII 26	—4.8	II. 19	38.1	一ケ年 Annual

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時十分 9.30 A. M.	午後三時十分 3.30 P. M.	午後九時十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.
5.7	5.9	5.3	5.5
5.0	5.4	4.8	**4.9**
6.8	7.1	6.6	6.7
11.8	12.4	11.8	11.8
12.7	13.0	12.7	12.7
18.6	18.4	17.9	18.3
19.2	19.2	19.0	19.1
20.9	20.3	20.9	**20.9**
17.6	17.4	17.4	17.5
12.8	12.4	12.2	12.5
8.7	8.4	8.3	8.5
7.0	7.2	6.7	6.8
12.2	12.3	12.0	12.1

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100.

午前九時十分 9.30 A.M.	午後三時十分 3.30 P.M.	午後九時十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.
71	63	80	75
69	61	77	**73**
70	64	80	75
77	73	85	81
69	65	83	76
81	78	90	**86**
73	68	85	79
72	64	86	79
70	64	87	78
69	60	83	76
68	63	85	77
71	65	83	77
72	66	84	78

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS
41	4	9	4	2	0	2	1	1	0	0	1	4	1	13	9	1	一月 January
37	0	17	2	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	19	1	2	二月 February
6	3	13	4	7	1	1	2	6	0	2	0	4	2	**28**	3	1	三月 March
6	0	11	7	8	1	6	3	9	3	4	1	**12**	2	10	2	5	四月 April
2	1	7	8	13	1	6	5	10	0	5	1	10	0	**23**	1	0	五月 May
1	0	8	2	6	1	6	2	**18**	4	12	5	12	3	7	0	3	六月 June
6	0	5	5	14	0	12	1	13	2	7	0	8	0	**15**	1	4	七月 July
6	0	3	10	**23**	0	1	0	9	0	7	0	12	2	17	0	3	八月 August
5	0	9	5	**17**	1	6	0	5	1	3	1	4	0	16	2	3	九月 September
5	1	10	4	**26**	2	2	0	6	0	1	1	7	0	20	8	0	十月 October
20	1	8	4	14	1	3	0	0	0	1	0	2	1	**25**	9	1	十一月 November
18	2	7	5	17	1	2	0	0	0	1	0	3	1	**28**	8	0	十二月 December
163	12	107	60	151	10	46	14	78	10	43	10	79	12	**221**	44	23	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本宮崎

内務省地理局測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

MIYASAKI, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	768.7	766.8	768.2	**767.7**	773.5	9.30a.	4, 30	757.3	3.30p.	7	16.2
二月 February	767.1	765.2	766.8	766.2	770.9	9.30a.	13	759.4	3.30p.	8	11.5
三月 March	765.6	763.9	765.6	764.8	773.8	9.30p.	14	751.3	9.30a.	16	**22.5**
四月 April	762.6	761.9	763.5	762.7	769.3	9.30a.	10	752.5	3.30p.	29	16.8
五月 May	761.0	759.8	760.9	760.4	769.8	9.30p.	2	751.5	3.30p.	10	18.3
六月 June	758.5	757.6	758.6	**758.1**	764.1	9.30p.	5	753.7	3.30, 9.30p.	15	**10.4**
七月 July	758.5	757.7	759.0	**758.1**	764.9	9.30a.	12	**743.9**	9.30a.	1	21.0
八月 August	759.6	758.2	759.4	758.9	763.6	9.30p.	11	752.7	3.30p.	5	10.9
九月 September	760.1	758.7	760.0	759.4	766.8	9.30p.	28	749.1	3.30p.	5	17.7
十月 October	763.7	762.0	763.3	762.9	768.8	9.30p.	31	748.6	3.30p.	15	20.2
十一月 November	766.7	765.2	766.5	765.9	**774.7**	9.30a.	15	757.2	3.30p.	2	17.5
十二月 December	766.9	764.9	766.3	765.9	773.5	9.30a.	31	756.0	3.30p.	24	17.5
一ケ年 Annual	763.3	761.9	763.2	762.6	774.7	9.30a.	XI. 15	743.9	9.30a.	VII. 1	30.8

空氣 AIR 攝氏寒暖計

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
6.1	10.4	4.2
5.6	9.7	4.0
10.4	13.0	8.0
17.5	19.2	15.5
20.9	22.0	17.3
24.0	25.5	22.3
27.1	28.4	24.3
29.3	29.7	25.7
25.5	26.5	22.1
20.3	22.0	16.6
13.6	16.0	10.4
9.7	13.0	6.8
17.5	19.6	14.8

雨量計ハ地上五「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	5.3	5.1	4.0	4.8
二月 February	5.1	5.1	4.1	4.8
三月 March	5.2	4.9	4.0	4.7
四月 April	8.2	8.5	7.1	7.9
五月 May	5.5	5.3	4.9	5.2
六月 June	9.0	7.6	7.9	**8.2**
七月 July	7.3	5.4	5.2	6.0
八月 August	5.1	5.7	3.8	4.9
九月 September	6.9	6.9	5.6	6.5
十月 October	5.0	6.5	5.1	5.5
十一月 November	3.8	4.1	4.0	4.0
十二月 December	3.5	3.6	3.4	**3.5**
一ケ年 Annual	5.8	5.7	4.9	5.5

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
34.0	14.7	7
27.9	12.4	21
138.2	52.4	15
220.2	46.1	26
339.5	79.4	16
693.0	148.6	25
152.8	54.9	23
102.3	31.2	1
277.4	70.6	5
486.7	**220.3**	5
138.9	59.9	8
105.3	41.1	23
2716.2	220.3	X. 5

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.
4	0	0	0	8	7	0
5	1	0	0	9	6	0
11	0	0	2	10	9	0
19	0	0	2	2	**19**	0
12	0	0	1	12	12	0
22	0	0	2	0	**19**	0
12	0	0	0	3	9	0
12	0	0	0	8	6	0
12	0	0	1	3	12	1
12	0	0	1	9	12	1
7	0	0	0	**13**	7	3
5	1	0	0	12	**5**	4
133	2	0	9	89	123	9

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最强 Max.	日 Day
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...

平均海面上八「メートル」

東經百三十一度二十六分

北緯三十一度五十六分

Height above Mean Sea Level 8.0 metres.

Long. 131° 26′ E.

Lat. 31° 56′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Ther. 1.2 m. above ground.

平均 Means of.				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トスSat.=100.				月 MONTHS
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半最高午後九時半最低 9-30a & p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.	
12.2	0.1	12.1	5.7	18.6	25	**—5.5**	29	24.1	5.4	6.1	5.2	5.3	73	65	82	78	一月 January
11.4	**—0.2**	11.5	**5.2**	13.9	5	—5.1	20	19.0	4.6	5.4	4.6	**4.6**	67	60	74	**71**	二月 February
14.8	3.5	11.3	9.2	20.1	6	—3.1	10, 12	23.2	6.4	7.0	6.3	6.4	67	62	76	72	三月 March
21.5	11.7	9.8	16.5	28.4	13	3.4	10	25.0	11.9	12.3	11.7	11.8	79	74	89	84	四月 April
24.2	13.9	10.3	19.1	27.1	21	8.6	3	18.5	12.8	13.6	13.1	13.0	70	70	88	79	五月 May
27.8	20.0	**7.8**	23.5	33.3	27	13.4	6	19.9	18.2	18.4	17.7	18.0	82	77	89	**85**	六月 June
30.2	21.8	8.4	25.8	34.8	20	16.4	2	18.4	19.6	20.7	20.1	19.9	74	72	89	81	七月 July
32.1	23.0	9.1	**27.5**	**35.7**	29	20.1	13	**15.6**	21.3	21.9	21.3	**21.3**	70	71	87	79	八月 August
28.9	19.8	9.1	24.1	32.2	14	10.3	30	21.9	18.4	19.1	18.1	18.3	74	73	89	82	九月 September
24.3	13.3	11.0	18.6	27.9	7	6.4	27	21.5	12.8	13.4	13.0	12.9	72	69	91	82	十月 October
18.3	7.0	11.3	12.3	25.6	2	—0.6	13	**26.2**	8.5	9.1	8.2	8.4	71	66	84	78	十一月 November
15.2	3.0	**12.2**	8.7	22.2	3	—3.9	30	26.1	6.7	7.1	6.4	6.6	73	63	84	79	十二月 December
21.8	11.4	10.3	16.4	35.7	VIII 29	—5.5	I. 29	41.2	12.2	12.8	12.2	12.2	73	68	85	79	一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS
0	6	0	7	1	5	1	1	0	1	0	18	4	**40**	2	7	0	一月 January
1	8	2	1	0	6	0	1	0	0	0	9	13	**28**	1	14	0	二月 February
2	9	1	3	0	8	0	1	2	0	0	13	11	**28**	6	7	0	三月 March
3	13	4	6	0	**14**	3	3	0	4	2	11	4	11	2	10	0	四月 April
0	11	3	6	2	**20**	9	6	1	3	4	13	2	10	1	2	0	五月 May
2	12	0	6	2	11	1	8	0	8	1	**24**	2	8	0	5	0	六月 June
0	12	1	10	1	**25**	1	8	1	8	0	14	0	7	0	5	0	七月 July
0	3	0	15	1	**28**	0	6	0	7	0	18	2	6	3	4	0	八月 August
0	11	2	8	1	**19**	3	10	0	6	0	12	0	10	0	8	0	九月 September
1	**21**	2	5	1	13	0	1	0	2	0	5	0	**21**	7	12	2	十月 October
0	6	0	2	0	6	0	0	0	0	0	9	4	**44**	0	9	10	十一月 November
0	6	0	0	1	8	2	0	0	0	0	17	5	**36**	1	11	6	十二月 December
9	118	15	69	10	163	21	46	2	39	9	163	47	**249**	23	94	18	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本高知測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KOCHI, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度．ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	767.9	765.8	767.5	**766.9**	773.8	9.30a.	30	756.9	9.30p.	7	16.9
二月 February	766.0	763.9	765.5	764.9	770.0	9.30a & p.	21, 23	758.6	9.30a.	9	**11.4**
三月 March	764.7	763.0	764.6	763.8	773.7	9.30a.	14	748.7	9.30a.	16	25.0
四月 April	763.3	762.0	763.2	762.6	770.2	9.30p.	23	752.5	3.30p.	29	17.7
五月 May	760.8	759.5	760.6	760.1	769.8	9.30a.	3	750.3	9.30p.	10	19.5
六月 June	758.4	757.4	758.4	**757.9**	764.4	9.30p.	6	752.8	9.30p.	15	11.6
七月 July	758.6	757.8	758.9	758.2	764.6	9.30p.	29	**739.3**	3.30p.	1	**25.3**
八月 August	759.3	758.2	759.1	758.7	764.2	9.30p.	10	750.0	3.30p.	5	14.2
九月 September	760.2	759.0	760.3	759.6	766.4	9.30p.	28	755.0	3.30p.	18	**11.4**
十月 October	763.2	761.8	763.1	762.5	767.8	9.30a.	30	750.6	9.30p.	15	17.2
十一月 November	765.7	763.8	765.1	764.8	**775.1**	9.30a.	16	756.0	3.30p.	24	19.1
十二月 December	765.6	763.8	765.4	764.7	772.4	9.30a.	31	753.9	3.30p.	24	18.5
一ケ年 Annual	762.8	761.3	762.6	762.1	775.1	9.30a.	XI. 16	739.3	3.30p.	VII. 1	35.8

空氣之寒暖計 AIR 攝氏計

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	3.5	8.2	8.8
二月 February	4.2	8.0	3.8
三月 March	7.9	11.0	7.1
四月 April	15.7	17.3	15.3
五月 May	19.2	21.2	18.4
六月 June	23.3	23.7	22.0
七月 July	26.0	26.7	24.2
八月 August	27.9	28.8	25.8
九月 September	24.9	26.2	22.9
十月 October	19.2	21.8	17.3
十一月 November	11.7	15.2	10.4
十二月 December	8.2	11.9	6.6
一ケ年 Annual	16.0	18.3	14.8

雨量計ハ地上二「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	5.3	4.7	3.7	4.6
二月 February	5.4	5.6	3.6	4.9
三月 March	5.9	4.8	4.6	5.1
四月 April	7.6	8.4	8.1	8.0
五月 May	5.2	5.8	5.2	5.4
六月 June	8.6	8.8	8.3	**8.5**
七月 July	6.8	6.5	6.5	6.6
八月 August	4.6	5.5	6.1	5.4
九月 September	5.4	6.4	5.3	5.7
十月 October	5.6	6.2	5.2	5.6
十一月 November	4.0	4.3	3.7	4.0
十二月 December	4.1	3.4	3.6	**3.7**
一ケ年 Annual	5.7	5.9	5.3	5.6

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートルMillimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
20.2	12.7	7
54.1	53.6	24
230.5	93.7	15
355.9	79.2	5
250.8	53.6	31
611.8	**105.5**	29
120.4	34.3	25
106.0	30.4	7
279.7	83.3	1
267.6	81.3	13
143.3	81.8	2
101.0	74.6	23
2521.3	105.5	VI. 29

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
6	1	0	0	10	6	7
2	1	0	0	6	**3**	6
9	2	0	0	7	9	**10**
20	0	0	1	3	20	2
13	0	0	0	10	13	1
22	0	0	**4**	**1**	**22**	0
16	0	0	0	3	11	3
14	0	0	3	4	7	0
16	0	0	2	8	9	4
8	0	0	2	7	11	3
8	0	0	0	**13**	6	7
7	0	0	0	12	5	2
141	4	0	12	84	122	45

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
272	540	8
341	575	19
348	900	21
268	613	8
273	627	31
228	580	1
275	**942**	25
246	468	5
267	904	6
219*	399	26
274	576	12
222	533	17
269	942	VII. 25

* 三日不足 3 days lost.

平均海面上六「メートル」一

東經百三十三度三十四分

北緯三十三度三十三分

Height above Mean Sea Level 3.5 metres.

Long. 133° 34′ E.

Lat. 33° 33′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Ther. 1.1 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a.&p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
9.2	−0.1	9.3	4.1	15.5	6	−4.1	29	19.6
9.2	−0.1	9.3	4.3	13.4	6	−3.5	4	16.9
12.3	3.0	9.3	7.6	17.6	31	−2.3	10	19.9
18.7	11.9	6.8	15.4	24.3	27	4.3	3, 10	20.0
22.1	14.1	8.0	18.5	24.7	28	10.1	12	14.6
25.0	20.0	5.0	22.6	28.3	24	14.6	5	13.7
27.9	21.6	6.3	24.9	30.4	12	16.6	3	13.8
29.8	23.1	6.7	26.6	32.7	4	20.5	11	12.2
27.4	20.4	7.0	23.9	30.4	12	12.4	27	18.0
23.1	14.2	8.9	18.4	26.6	4	8.3	27	18.3
16.5	7.1	9.4	11.5	23.8	3	0.6	26, 30	23.2
14.3	3.0	10.5	7.8	19.6	24	−1.8	30	21.4
19.6	11.5	8.1	15.5	32.7	VIII 4	−4.1	I. 29	36.8

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a.&p.
4.2	4.6	4.5	4.4
3.9	4.3	4.0	4.0
5.3	5.8	5.7	5.5
10.1	10.7	11.0	10.5
11.4	12.2	12.5	12.0
18.1	18.0	18.2	18.1
19.1	20.1	20.4	19.7
20.4	21.2	21.8	21.1
17.5	17.3	17.7	17.6
11.9	12.0	12.2	12.1
7.6	8.0	7.9	7.8
6.0	6.4	5.9	6.0
11.3	11.7	11.8	11.6

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a.&p.
72	56	73	73
63	54	66	65
65	59	73	69
75	73	83	79
69	66	79	74
85	83	92	88
77	77	90	83
73	72	88	81
73	67	83	78
71	61	82	77
72	60	80	76
73	61	80	77
72	66	81	77

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
9	3	6	2	3	0	1	2	5	0	4	2	19	3	31	3	0
9	3	8	0	7	0	2	2	2	1	0	2	23	3	19	3	0
10	2	11	3	7	0	5	1	6	0	1	1	22	6	15	3	0
7	2	9	0	8	2	5	3	8	0	0	0	20	13	12	1	0
5	1	2	3	7	2	14	1	10	0	3	1	24	4	15	1	0
1	0	10	2	13	3	21	3	18	0	2	2	10	1	4	0	0
1	0	6	0	15	0	25	5	16	0	2	0	11	3	8	1	0
5	0	6	0	8	0	10	2	26	0	3	0	15	3	14	1	0
6	0	3	2	9	0	14	0	19	1	1	1	5	1	27	1	0
9	2	4	0	3	1	7	1	10	2	4	0	8	3	38	1	0
10	1	4	1	9	0	5	0	4	1	1	0	19	1	31	3	0
10	2	4	2	11	0	4	1	9	1	1	0	11	3	31	2	1
82	16	73	15	100	8	113	21	133	6	22	9	187	44	245	20	1

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本和歌山測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

WAKAYAMA, JAPAN.

1885.

月 MONTHS	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.						空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
一月 January	767.8	766.3	767.5	**767.1**	774.4	9.30a.	30	758.8	9.30p.	7	15.6	2.8	5.4	2.4
二月 February	766.0	764.4	765.6	765.2	771.1	9.30a.	23	757.7	3.30p.	9	13.4	3.6	5.9	2.5
三月 March	764.8	763.2	764.6	764.0	**774.9**	9.30a.	14	750.4	9.30p.	20	24.5	6.6	8.9	5.5
四月 April	763.3	761.8	763.0	762.5	770.4	9.30p.	23	750.8	3.30p.	29	19.6	14.0	16.3	13.5
五月 May	760.7	759.0	760.3	759.8	769.8	9.30a.	3	749.4	9.30p.	10	20.4	18.3	20.7	16.9
六月 June	757.9	756.7	757.8	**757.3**	764.0	9.30a.	6	751.4	9.30p.	15	12.6	22.6	24.0	21.9
七月 July	758.3	756.8	758.4	757.6	764.2	9.30p.	29	**730.5**	3.30p.	1	**33.7**	25.9	27.2	24.4
八月 August	758.7	757.2	758.4	758.0	763.7	9.30a.	11	747.2	9.30p.	5	16.5	28.2	29.6	26.1
九月 September	760.0	758.6	759.8	759.3	765.9	9.30a.	29	754.6	3.30p.	18	**11.3**	24.6	26.8	22.9
十月 October	763.1	761.7	762.9	762.4	767.8	9.30a. & p.	29, 31	753.8	3.30p.	8	14.0	18.8	21.1	17.3
十一月 November	765.1	763.6	764.5	764.4	774.7	9.30a.	16	753.6	3.30p.	24	21.1	12.4	14.4	11.4
十二月 December	765.5	763.8	765.2	764.7	771.5	9.30a.	31	753.8	9.30a.	17	17.7	7.2	10.0	6.4
一ケ年 Annual	762.6	761.1	762.3	761.9	774.9	9.30a.	III. 14	730.5	3.30p.	VII. 1	44.4	15.4	17.5	14.3

雨量計ハ地上二「デシメートル」

月 MONTHS	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.						廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total	最大 Max.	日 Day	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.	平均 Mean.	最强 Max.	日 Day
一月 January	6.1	6.6	4.6	5.8	25.9	10.5	7	8	**10**	0	0	5	8	0	**101**	379	3
二月 February	7.7	6.4	5.0	6.4	**23.2**	22.5	24	**7**	**10**	0	0	2	9	0	145	399	18
三月 March	6.7	5.4	4.3	5.5	82.3	17.3	26	13	3	1	1	6	8	0	127	430	16
四月 April	8.0	8.6	7.4	8.0	**228.2**	38.6	29	20	0	0	1	2	18	1	147	766	8
五月 May	5.7	6.5	5.8	6.0	118.6	25.1	5	15	0	0	1	7	14	0	103	324	5
六月 June	9.0	9.3	8.2	**8.8**	607.6	**131.6**	29	**23**	0	0	5	**1**	**22**	2	118	796	1
七月 July	7.9	6.6	4.7	6.4	121.2	54.0	1	14	0	0	1	5	12	1	132	451	1
八月 August	4.7	5.2	2.5	**4.1**	29.5	17.8	31	9	0	0	1	**11**	**5**	1	123	**909**	5
九月 September	6.3	6.1	4.8	5.7	107.9	26.5	17	15	0	0	3	5	8	0	124	345	18
十月 October	6.6	7.3	5.8	6.5	215.9	72.5	15	14	0	0	1	5	14	0	110	370	16
十一月 November	5.8	7.6	6.3	6.6	91.5	34.1	4	19	0	0	3	3	11	0	**183**	507	12
十二月 December	6.8	6.6	4.4	6.0	60.1	13.8	15	14	1	0	2	3	9	0	141	340	30
一ケ年 Annual	6.8	6.8	5.3	6.3	1711.9	131.6	VI. 29	171	24	1	19	55	138	5	129	909	VIII. 5

六「メートル」四十上面海均平

東經百三十五度九分

北緯三十四度十四分

Height above Mean Sea Level 14.6 metres.

Long. 135° 9′ E.

Lat. 34° 14′ N.

氣之温度 TEMPERATURE. 地上一「メートル」一 Ther. 1.1 m. above ground.									水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トスSat.=100.				月 MONTHS
平均 Means of.				極 Extremes.													
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a & p. Max. Min	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	
6.9	−0.9	7.8	2.8	11.3	5, 6	−4.2	29, 30	15.5	4.2	4.4	3.9	4.1	75	65	72	73	一月 January
6.9	−0.4	7.3	3.2	12.1	24	−3.9	5	16.0	4.2	4.1	3.9	4.0	69	59	69	69	二月 February
10.5	1.4	9.1	6.0	16.9	20	−3.3	13	20.2	4.9	5.1	4.9	4.9	67	59	71	69	三月 March
18.2	9.7	8.5	13.8	25.5	28	1.5	3	24.0	9.4	9.6	9.6	9.5	77	69	81	79	四月 April
21.9	12.2	9.7	17.3	25.7	22	3.7	3	22.0	10.5	10.7	10.8	10.6	67	59	74	70	五月 May
25.5	19.4	6.1	22.3	30.1	22	12.8	5	17.3	17.3	17.1	17.2	17.2	84	77	87	86	六月 June
28.2	21.6	6.6	25.0	31.9	25	16.6	3	15.3	18.2	18.4	18.7	18.5	73	69	81	77	七月 July
31.4	23.0	8.4	27.2	33.6	28	20.2	26	13.4	19.5	19.5	20.1	19.8	68	63	80	74	八月 August
28.3	19.9	8.4	23.9	33.0	6	11.2	29	21.8	17.4	16.8	17.4	17.4	74	63	81	77	九月 September
22.1	13.7	8.4	18.0	26.7	4	7.8	28	18.9	12.0	11.8	11.7	11.8	74	63	79	76	十月 October
15.9	8.4	7.5	12.0	21.4	2	1.1	23	20.3	7.9	7.9	7.8	7.8	71	64	76	74	十一月 November
11.3	3.3	8.0	7.0	17.9	3	−0.1	8	18.0	6.1	6.2	5.7	5.9	79	66	79	79	十二月 December
18.9	10.9	8.0	14.9	33.6	VIII 28	−4.2	I. 29 30	37.8	11.0	11.0	11.0	11.0	73	65	77	75	一ヶ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND. 各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)																	月 MONTHS
北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	
23	6	15	5	3	0	0	0	0	0	0	0	3	6	16	3	13	一月 January
25	2	4	3	1	0	1	0	1	0	0	0	3	13	10	7	14	二月 February
15	7	9	3	3	0	2	0	3	2	0	2	4	6	15	10	12	三月 March
10	7	8	0	1	0	4	0	12	2	3	0	1	1	5	10	27	四月 April
13	1	3	0	0	0	1	1	13	6	5	1	1	3	11	3	31	五月 May
4	0	5	1	2	0	1	0	15	9	10	1	2	0	2	0	39	六月 June
3	3	3	3	0	1	0	1	14	9	11	3	12	0	5	0	25	七月 July
5	2	2	0	3	0	0	1	7	6	20	3	6	0	5	1	32	八月 August
8	1	8	14	4	1	2	3	5	3	9	3	4	1	8	6	10	九月 September
17	5	23	7	7	0	1	0	2	0	1	1	2	5	5	11	6	十月 October
5	1	10	11	3	0	1	0	1	1	1	0	11	17	6	9	13	十一月 November
11	3	14	13	4	0	0	0	0	0	0	1	3	15	6	9	14	十二月 December
139	37	104	60	31	2	12	6	73	38	60	15	52	67	94	69	236	一ヶ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本廣島測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

HIROSHIMA, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度．ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	768.8	767.1	768.3	**767.9**	**775.3**	9.30a.	30	759.9	3.30p.	2	15.4
二月 February	767.2	765.8	766.9	766.5	771.9	9.30a.	23	759.7	9.30p.	8	**12.2**
三月 March	765.6	764.0	765.4	764.8	**775.3**	9.30a.	14	752.4	3.30p.	20	**22.9**
四月 April	763.6	761.9	763.2	762.8	769.7	9.30a.	10	751.6	3.30p.	29	18.1
五月 May	760.7	759.1	760.3	759.9	769.4	9.30a.	3	749.8	3.30p.	10	19.6
六月 June	757.8	756.6	757.7	**757.2**	764.0	9.30a.	6	751.4	3.30p.	15	12.6
七月 July	758.1	756.9	758.0	757.5	764.4	9.30a.	12	**744.7**	3.30p.	1	19.7
八月 August	758.8	757.1	758.4	758.0	764.2	9.30p.	10	751.5	3.30p.	6	12.7
九月 September	759.8	758.1	759.6	759.0	766.3	9.30a.	29	753.4	3.30p.	6	12.9
十月 October	763.6	761.9	763.2	762.7	768.7	9.30a.	18	753.0	3.30p.	7	15.7
十一月 November	766.2	764.5	765.4	765.3	774.8	9.30a.	16	755.2	9.30p.	4	19.6
十二月 December	766.3	764.7	765.8	765.5	773.1	9.30a.	31	754.7	3.30p.	24	18.4
一ケ年 Annual	763.0	761.5	762.7	762.3	775.3	9.30a.	I. 30 III. 14	744.7	3.30p.	VII. 1	30.6

空氣之壓力 AIR

攝氏寒暖計

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	2.1	6.2	1.6
二月 February	3.1	6.2	1.5
三月 March	5.9	9.0	4.5
四月 April	13.4	15.0	11.7
五月 May	18.7	20.3	16.3
六月 June	22.2	23.7	20.8
七月 July	25.8	27.1	23.7
八月 August	28.8	30.4	26.1
九月 September	24.4	27.3	22.4
十月 October	17.4	21.4	15.7
十一月 November	10.2	13.7	8.9
十二月 December	5.8	9.6	5.0
一ケ年 Annual	14.8	17.5	13.2

雨量計ハ地上二「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	6.1	7.6	4.7	6.1
二月 February	7.2	7.0	4.8	6.3
三月 March	6.7	5.7	3.6	5.3
四月 April	7.4	7.2	6.6	7.1
五月 May	5.8	6.2	5.0	5.7
六月 June	8.8	8.8	8.1	**8.6**
七月 July	6.8	7.0	5.9	6.6
八月 August	5.1	5.1	3.8	**4.7**
九月 September	6.5	5.9	5.2	5.9
十月 October	5.6	6.5	5.1	5.7
十一月 November	6.6	6.5	4.8	6.0
十二月 December	6.1	6.5	5.7	6.1
一ケ年 Annual	6.6	6.7	5.3	6.2

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
32.7	23.3	7
31.2	14.9	18
111.0	38.6	15
362.5	58.1	5
251.6	**102.2**	31
563.7	94.1	9
111.9	24.9	10
57.3	29.0	30
129.9	62.0	14
85.2	21.4	6
82.7	18.7	24
51.8	22.8	23
1878.7	102.2	V. 31

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
8	9	0	0	4	9	0
4	**13**	0	0	1	6	0
11	5	0	1	7	9	0
17	0	0	1	5	17	0
12	0	0	0	**8**	11	0
20	0	0	2	1	**23**	0
11	0	0	0	5	14	1
7	0	0	1	**8**	5	0
11	0	0	2	2	8	0
11	0	0	1	7	11	0
12	0	0	1	4	10	0
10	4	0	1	3	10	0
131	31	0	10	55	133	1

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
181	273	6
200	328	6
211	401	21
191	371	14
186	302	23
159	330	22
190	**510**	26
170	284	3
209	393	14
218	278	15
221	502	28
186	303	28
193	510	VII. 26

平均海面上四「メートル」三

東經百三十二度二十七分

北緯三十四度三十二分

Height above Mean Sea Level 4.3 metres.

Long. 132° 27′ E.

Lat. 34° 32′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」— Ther. 1.1 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30 a. & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
7.0	—1.1	8.1	**2.4**	12.2	6	—3.9	20	16.1
7.5	—1.3	8.8	2.7	11.8	6	—8.7	19	18.5
10.3	0.9	9.4	5.4	16.4	31	—3.3	10	19.7
16.4	8.3	8.1	12.5	23.3	28	2.2	10	21.1
22.3	11.9	**10.4**	17.3	26.6	22	5.1	3	21.5
24.7	18.7	**6.0**	21.6	28.6	21, 24	11.2	5	17.4
28.5	20.3	7.7	24.7	32.6	24	15.7	3	16.9
32.0	23.1	8.9	**27.5**	**34.7**	4	20.8	12	**13.9**
28.6	19.6	9.0	23.8	33.7	5	11.2	28	22.5
22.7	12.8	9.9	17.2	27.5	4	7.3	28	20.2
15.1	5.6	9.5	9.9	22.2	3	—0.4	13	**22.6**
11.1	2.2	8.9	6.0	19.0	3	—2.5	18	21.5
18.8	10.1	8.7	14.2	34.7	VIII 4	—6.7	II. 19	41.4

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a. & p.
4.2	4.3	3.9	4.1
4.1	4.2	3.9	**4.0**
5.0	5.7	5.1	5.0
8.9	10.0	9.1	9.0
10.5	11.0	10.7	10.6
16.2	16.6	16.6	16.4
17.7	18.0	18.4	18.1
19.8	20.0	20.9	**20.3**
16.7	16.9	16.6	16.7
11.4	11.8	11.4	11.4
7.2	7.7	7.3	7.3
5.6	6.2	5.7	5.6
10.6	11.0	10.3	10.7

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a. & p.
78	62	79	78
72	60	76	74
72	67	79	76
78	78	87	83
66	61	76	**71**
81	77	90	**85**
72	67	84	78
67	62	82	75
72	61	80	76
76	62	84	80
77	65	84	80
80	69	86	83
74	66	82	78

月 MONTHS	
一月	January
二月	February
三月	March
四月	April
五月	May
六月	June
七月	July
八月	August
九月	September
十月	October
十一月	November
十二月	December
一ケ年	Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
49	3	7	0	3	0	1	0	9	2	2	0	11	0	4	2	0
43	0	4	2	6	0	0	0	6	0	4	0	12	1	5	1	0
37	0	3	0	3	0	2	1	17	0	4	0	14	0	8	1	3
33	2	6	0	2	0	2	0	22	0	6	1	6	0	5	2	3
25	1	3	0	3	0	6	2	**31**	1	12	0	6	1	1	1	0
16	0	2	1	3	0	6	2	**26**	3	14	0	9	0	2	1	5
15	2	2	0	2	0	3	2	**33**	5	13	2	12	0	1	1	0
14	2	8	0	2	0	2	4	**26**	5	12	1	13	0	3	1	0
32	0	6	0	4	0	2	3	19	2	10	1	6	0	3	2	0
61	2	5	0	4	0	0	1	6	1	6	0	4	0	3	0	0
45	0	6	0	4	0	2	1	7	0	4	0	17	1	2	1	0
51	1	4	0	0	0	3	0	5	0	7	0	17	0	5	0	0
421	13	56	3	36	0	29	16	207	19	94	5	127	3	42	13	11

月 MONTHS	
一月	January
二月	February
三月	March
四月	April
五月	May
六月	June
七月	July
八月	August
九月	September
十月	October
十一月	November
十二月	December
一ケ年	Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本大坂測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

OSAKA, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	768.0	766.3	767.4	**767.2**	774.8	9.30a.	30	758.9	3.30p.	2	15.9
二月 February	766.0	764.4	765.7	765.2	771.4	9.30p.	23	758.3	3.30p.	9	13.1
三月 March	764.8	763.2	764.6	764.0	**775.3**	9.30a.	14	748.4	3.30p.	16	26.6
四月 April	763.6	762.3	763.4	762.9	771.0	9.30p.	23	752.0	3.30p.	29	19.0
五月 May	761.0	759.3	760.6	760.2	769.8	9.30a.	3	749.4	9.30p.	10	20.4
六月 June	758.3	757.1	758.0	**757.7**	764.1	9.30a.	6	751.8	9.30p.	15	12.3
七月 July	758.7	757.1	758.5	757.9	764.5	9.30a.	30	**732.3**	3.30p.	1	**32.2**
八月 August	759.2	757.6	758.9	758.4	764.2	9.30a & p.	10, 11	750.3	9.30p.	5	13.9
九月 September	760.4	758.9	760.2	759.6	766.4	9.30p.	28	755.3	3.30p.	18	**11.1**
十月 October	763.5	762.0	763.3	762.7	768.3	9.30a & p.	29, 31	754.0	3.30p.	8	14.3
十一月 November	765.2	763.6	764.7	764.4	775.2	9.30a.	16	752.8	3.30p.	24	20.4
十二月 December	765.6	763.8	765.3	764.7	771.3	9.20a.	2, 31	753.3	3.30p.	17	18.0
一ケ年 Annual	762.9	761.3	762.6	762.1	775.3	9.30a.	III. 14	732.3	3.30p.	VII. 1	43.0

空氣 AIR 攝氏寒暖計

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
2.2	5.1	1.6
3.2	5.5	1.8
5.7	8.4	4.0
13.8	16.0	12.2
18.4	20.4	15.9
22.3	24.1	21.4
26.1	27.8	24.4
28.7	20.7	26.4
25.7	27.3	22.9
19.1	21.5	17.0
12.1	14.2	10.1
6.4	9.9	5.7
15.3	17.6	13.6

雨量計ハ地上二「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	6.1	6.8	5.1	6.0
二月 February	7.7	8.1	4.4	6.7
三月 March	7.1	7.4	3.4	6.0
四月 April	8.0	8.1	7.9	8.0
五月 May	6.0	7.3	5.1	6.1
六月 June	9.5	8.8	7.4	**8.6**
七月 July	7.9	7.5	6.0	7.1
八月 August	5.7	4.5	4.2	**4.8**
九月 September	6.4	6.7	4.7	6.0
十月 October	6.6	7.0	5.2	6.3
十一月 November	4.2	7.6	4.7	5.5
十二月 December	6.1	5.5	4.1	5.2
一ケ年 Annual	6.8	7.1	5.2	6.4

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
24.3	11.4	7
7.5	6.6	24
70.9	16.0	20
229.4	51.0	5
96.8	31.5	5
667.4	**136.4**	29
112.2	52.9	1
26.7	11.2	31
65.9	16.1	17
166.1	57.8	15
87.1	23.5	4
50.3	11.4	10
1604.6	136.4	VI. 29

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
5	**11**	0	0	4	10	7
5	10	0	0	1	9	**12**
15	8	1	1	4	10	8
21	0	0	0	4	**22**	8
13	0	0	1	5	12	9
20	0	0	**4**	0	19	6
15	0	0	0	0	11	8
11	0	0	1	5	8	6
12	0	0	2	**6**	10	0
16	0	0	1	**6**	12	4
15	0	0	1	5	7	7
10	0	1	0	**6**	9	10
158	29	2	11	46	139	75

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
381	723	19
470	990	3
441	1189	21
453	888	8
417	962	17
383	906	8
460	1385	1
422	1343	5
330	623	6
374	713	6
427	**1400**	25
336	875	24
408	1400	XI. 25

平均海面上十三「メートル」七

東經百三十五度三十分

北緯三十四度四十一分

Height above Mean Sea Level 13.7 metres.

Long. 135° 30′ E.

Lat. 34° 41′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Ther. 1.1 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半最高 午後九時半最低 9·30a & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
6.2	−1.5	7.7	2.1	10.8	6	−4.9	29	15.7
6.9	−1.4	8.2	2.6	11.6	24	−4.8	19	16.4
9.9	0.6	9.3	5.0	15.3	20	−2.8	14, 15	18.1
17.5	9.1	8.4	13.1	24.5	25	1.5	3	23.0
21.9	11.8	10.1	17.0	26.7	22	4.1	3	22.6
25.5	19.1	6.5	22.1	30.2	24	12.2	5	18.0
29.3	21.9	7.4	25.4	33.4	24	16.3	3	17.1
32.2	23.9	8.3	27.8	34.8	20	21.2	14	13.6
29.1	20.2	8.9	24.5	33.9	13	11.8	29	22.1
23.0	13.6	9.3	18.2	28.3	7	7.4	28	20.9
15.9	7.1	8.8	11.3	22.9	3	0.6	23	22.3
11.1	2.3	8.8	6.4	15.5	2	−1.9	31	17.4
19.0	10.6	8.4	14.6	34.8	VIII 20	−4.9	I. 29	39.7

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
4.1	4.3	4.0	4.1
3.8	4.2	3.9	3.9
4.6	5.2	4.9	4.8
8.9	9.2	9.1	9.0
10.2	10.3	10.5	10.4
16.3	16.5	16.7	16.5
17.8	18.0	18.7	18.2
19.4	19.0	20.3	19.9
16.6	16.9	17.4	17.0
11.7	11.9	11.7	11.7
7.5	8.1	7.7	7.6
5.7	6.1	5.6	5.6
10.6	10.8	10.9	10.7

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トスSat.=100.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
76	66	78	77
66	62	74	70
67	64	79	73
75	68	84	80
64	58	77	71
81	74	87	84
70	65	82	76
66	58	79	73
66	61	82	74
71	62	80	75
70	65	82	76
78	67	81	80
71	64	80	76

月 MONTHS	
一	月 January
二	月 February
三	月 March
四	月 April
五	月 May
六	月 June
七	月 July
八	月 August
九	月 September
十	月 October
十一	月 November
十二	月 December
一ケ年	Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
9	0	11	2	7	2	2	1	4	0	7	2	15	3	20	8	0
11	4	4	2	4	4	1	0	0	2	4	2	17	5	18	6	0
18	1	18	3	5	1	1	0	0	3	8	4	13	2	10	6	0
8	2	30	9	8	1	3	1	0	1	6	6	10	1	4	0	0
5	1	21	5	9	1	3	1	3	0	10	5	20	2	6	1	0
1	3	24	1	7	0	2	1	0	1	17	3	21	2	6	1	0
2	0	8	6	6	0	2	0	0	0	16	7	36	0	6	4	0
5	0	19	3	7	0	0	0	0	0	18	3	31	0	7	0	0
10	0	20	2	13	2	2	1	1	0	8	2	21	1	6	1	0
14	2	24	5	19	0	3	1	3	0	3	0	14	0	5	1	0
11	1	17	5	6	0	2	0	3	0	5	0	20	6	10	1	3
11	2	16	2	5	0	4	0	2	0	9	2	19	3	13	1	4
105	16	212	45	96	11	25	4	17	7	111	36	237	25	111	30	7

月 MONTHS	
一	月 January
二	月 February
三	月 March
四	月 April
五	月 May
六	月 June
七	月 July
八	月 August
九	月 September
十	月 October
十一	月 November
十二	月 December
一ケ年	Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本京都測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KIOTO, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	768.0	766.2	767.4	**767.1**	774.6	9.30a.	30	758.7	3.30p.	25	15.9
二月 February	765.8	764.3	765.6	765.0	771.7	9.30p.	23	758.0	3.30p.	9	13.7
三月 March	764.9	763.3	764.8	764.1	**775.3**	9.30a.	14	747.4	3.30p.	16	27.9
四月 April	763.8	762.5	763.7	763.2	771.3	9.30p.	23	752.6	3.30p.	29	18.7
五月 May	761.0	759.3	760.8	760.2	769.9	9.30a.	3	749.3	9.30p.	10	20.6
六月 June	758.2	756.9	758.1	**757.6**	764.2	9.30p.	6	752.1	9.30p.	15	12.1
七月 July	758.5	756.9	758.4	757.7	764.4	9.30p.	29	**734.9**	3.30p.	1	**29.5**
八月 August	759.1	757.4	758.8	758.2	764.3	9.30p.	10	751.8	9.30p.	5	12.5
九月 September	760.3	758.7	760.2	759.5	766.3	9.30p. 9.30a.	23 29	755.0	3.30p.	18, 26	**11.3**
十月 October	763.6	761.9	763.4	762.8	768.5	9.30a.	19	753.5	3.30p.	8	15.0
十一月 November	765.2	763.5	764.7	764.3	**775.3**	9.30a.	16	752.6	3.30p.	24	22.7
十二月 December	765.8	763.8	765.3	764.8	771.6	9.30a.	2	752.6	3.30p.	17	19.0
一ケ年 Annual	762.8	761.2	762.6	762.0	775.3	9.30a.	III. 14 XI. 16	734.9	3.30p.	VII. 1	40.4

空氣攝氏寒暖計 AIR 地上二「デシメートル」ハ雨量計

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	1.0	4.6	0.2	
二月 February	2.1	4.8	0.1	
三月 March	5.1	7.6	2.3	
四月 April	13.9	15.6	11.5	
五月 May	18.0	20.8	14.5	
六月 June	22.1	24.6	20.7	
七月 July	25.8	28.1	23.4	
八月 August	27.8	30.5	24.9	
九月 September	24.7	27.3	21.6	
十月 October	18.2	21.0	15.1	
十一月 November	10.9	14.0	8.2	
十二月 December	5.5	9.6	4.1	
一ケ年 Annual	14.6	17.4	12.2	

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	6.8	7.9	5.7	6.8
二月 February	8.2	7.9	5.8	7.3
三月 March	7.8	7.2	4.7	6.5
四月 April	7.9	8.7	7.8	8.1
五月 May	6.7	7.9	6.9	7.2
六月 June	9.4	9.0	7.9	**8.8**
七月 July	8.2	7.8	7.1	7.7
八月 August	7.1	5.4	4.4	**5.6**
九月 September	7.4	7.6	5.7	6.9
十月 October	6.7	7.7	5.7	6.7
十一月 November	6.1	7.6	5.3	6.3
十二月 December	7.1	7.0	4.8	6.3
一ケ年 Annual	7.4	7.6	6.0	7.0

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

月 MONTHS	總計 Total	最大 Max.	日 Day
一月 January	47.0	19.4	7
二月 February	**14.3**	6.0	24
三月 March	107.2	23.5	16
四月 April	306.3	45.2	5
五月 May	99.7	31.2	10
六月 June	**617.3**	**92.8**	29
七月 July	174.0	70.4	1
八月 August	121.6	44.9	31
九月 September	40.5	12.2	6
十月 October	163.0	53.8	15
十一月 November	91.6	27.9	2
十二月 December	46.4	13.6	23
一ケ年 Annual	1828.9	92.8	VI. 29

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

月 MONTHS	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	8	**17**	0	0	3	13	0
二月 February	**6**	16	0	0	0	11	0
三月 March	17	11	0	1	3	13	0
四月 April	20	0	0	1	2	**22**	0
五月 May	14	0	0	0	2	16	0
六月 June	**21**	0	0	2	0	21	0
七月 July	20	0	0	2	1	18	1
八月 August	15	0	0	1	3	**8**	0
九月 September	14	0	0	1	2	13	0
十月 October	16	0	0	0	2	10	0
十一月 November	20	0	0	0	**6**	11	0
十二月 December	17	4	0	1	4	**8**	0
一ケ年 Annual	188	48	0	9	28	164	1

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

月 MONTHS	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
一月 January	101+	253	28
二月 February	139†	370	18
三月 March	**144***	312	17
四月 April	121‡	270?	2
五月 May	121	265	28
六月 June	**97**	299	21
七月 July	129	306	25
八月 August	118§	**417?**	6
九月 September	143‖	330?	13
十月 October	115+	291	16
十一月 November	131	335	25
十二月 December	118	327	24
一ケ年 Annual	123	417	VIII. 6

* 一日不足 1 day lost. † 三日不足 3 days lost. § 五日不足 5 days lost.
+ 二日不足 2 days lost. ‡ 四日不足 4 days lost. ‖ 七日不足 7 days lost.

平均海面上四十九「メートル」四

東經百卅五度四十六分

北緯三十五度一分

Height above Mean Sea Level 49.4 metres.

Long. 135° 46′ E.

Lat. 35° 1′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of.

最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a & p. Max. Min.
5.7	−3.8	9.5	0.8
6.4	−3.5	9.9	1.2
9.4	−1.7	11.1	3.8
17.2	7.5	9.7	12.5
21.7	9.4	12.3	15.9
25.4	17.7	7.7	21.5
29.1	20.2	8.9	24.6
31.7	21.7	10.0	26.5
28.6	18.6	10.0	23.4
22.4	11.6	10.8	16.8
15.5	4.5	11.0	9.8
10.8	0.0	10.8	5.1
18.6	8.5	10.1	13.5

極 Extremes.

最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
10.3	6	−9.0	29	19.3
10.3	28	−6.5	5	16.8
14.5	22	−6.4	9	20.9
25.8	28	−1.2	3	27.0
27.8	23	0.6	3	27.2
30.5	24	8.8	5	21.7
33.0	28,29	12.9	3	20.1
33.4	30	16.9	14	16.5
33.0	5,10	8.9	29	24.1
27.4	3	4.2	28	23.2
21.7	3	−2.0	23	23.7
15.1	2	−4.6	31	19.7
33.4	VIII. 30	−9.0	I. 29	42.4

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時 9.30 A. M.	午後三時 3.30 P. M.	午後九時 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.
3.8	4.2	4.0	3.9
3.8	3.9	3.6	3.7
4.5	4.6	4.4	4.5
8.7	8.7	8.6	8.7
9.6	9.5	9.8	9.7
15.9	15.9	16.0	15.9
17.1	17.1	17.8	17.4
18.9	18.0	19.4	19.2
16.2	15.3	16.2	16.2
11.4	11.3	11.3	11.4
7.4	7.5	7.4	7.4
5.2	5.7	5.3	5.3
10.2	10.1	10.3	10.3

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.
77	65	85	81
71	61	77	74
68	60	80	74
73	67	83	78
62	53	78	70
80	70	87	83
69	61	82	76
68	55	82	75
68	55	83	76
72	60	87	80
74	61	88	81
77	63	86	81
72	61	83	77

月 MONTHS	
一月	January
二月	February
三月	March
四月	April
五月	May
六月	June
七月	July
八月	August
九月	September
十月	October
十一月	November
十二月	December
一ケ年	Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs, under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
7	1	4	0	1	0	2	0	5	7	12	4	5	4	17	8	16
3	3	1	1	2	0	5	1	1	1	9	3	3	9	18	12	12
1	4	9	3	1	1	3	1	3	6	5	2	4	4	21	17	8
2	6	18	4	8	2	6	1	1	5	6	1	2	0	9	9	10
7	1	11	3	2	3	6	2	5	5	8	0	7	4	13	9	7
4	6	7	2	5	0	3	0	4	16	16	3	3	0	7	3	11
8	5	12	4	6	3	2	0	6	13	9	3	4	2	11	2	3
6	2	19	8	8	3	0	1	7	8	13	2	2	1	4	2	7
13	7	13	5	6	2	2	1	4	6	8	3	2	3	9	6	0
12	6	9	8	3	2	4	2	0	4	8	4	6	7	8	10	0
7	1	4	1	4	1	0	1	3	2	18	6	6	8	19	8	1
9	3	3	2	2	1	2	0	1	6	12	10	5	5	20	8	4
79	45	110	41	48	18	35	10	40	79	124	41	49	47	156	94	79

月 MONTHS	
一月	January
二月	February
三月	March
四月	April
五月	May
六月	June
七月	July
八月	August
九月	September
十月	October
十一月	November
十二月	December
一ケ年	Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本下ノ關

内務省地理局測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

SHIMONOSEKI, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度 ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	768.7	767.5	768.4	**768.1**	775.1	9.30a.	30	755.8	9.30p.	2	19.3
二月 February	767.8	766.6	767.3	767.2	772.4	9.30p.	22	760.3	3.30p.	8	12.1
三月 March	766.0	764.7	765.7	765.3	774.7	9.30a.	14	752.8	3.30p.	20	**21.9**
四月 April	763.6	762.4	763.4	763.0	769.5	9.30a.	24	753.4	9.30a.	29	16.1
五月 May	760.8	759.9	760.6	760.3	769.0	9.30a.	2	751.0	3.30p.	10	18.0
六月 June	758.3	757.4	758.0	**757.8**	763.9	9.30a.	6	750.9	3.30p.	15	13.0
七月 July	758.4	757.6	758.2	758.0	765.3	9.30a.	12	**747.9**	3.30p.	25	17.4
八月 August	759.4	758.2	759.0	758.8	763.3	9.30a.	12	753.1	3.30p.	6	**10.2**
九月 September	760.2	758.9	759.9	759.5	767.0	9.30a.	30	750.3	9.30a.	6	16.7
十月 October	764.0	762.6	763.7	763.3	769.3	9.30a.	18	753.7	3.30p.	7	15.6
十一月 November	766.8	765.4	766.0	766.1	**776.5**	9.30a.	16	755.9	9.30p.	4	20.6
十二月 December	766.6	765.3	766.0	765.9	772.9	9.30p.	30	755.5	9.30a.	24	17.4
一ケ年 Annual	763.4	762.2	763.0	762.8	776.5	9.30a.	IX. 16	747.9	3.30p.	VII. 25	28.6

空氣攝氏寒暖計 AIR 「デシメートル」五地上ハ計量雨

月 MONTHS	午前九時十分 9.30 A. M.	午後三時十分 3.30 P. M.	午後九時十分 9.30 P. M.
一月 January	4.1	5.6	3.7
二月 February	3.7	5.3	3.4
三月 March	6.5	8.7	6.3
四月 April	12.2	13.9	11.4
五月 May	17.2	18.9	15.9
六月 June	20.6	21.6	19.8
七月 July	24.0	24.6	22.6
八月 August	27.2	28.5	25.4
九月 September	24.3	25.4	22.5
十月 October	18.7	20.4	17.2
十一月 November	11.8	12.9	11.2
十二月 December	7.6	8.8	7.3
一ケ年 Annual	14.8	16.2	13.9

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	8.1	7.5	5.4	7.0
二月 February	7.4	6.9	5.7	6.7
三月 March	6.3	5.5	4.5	5.4
四月 April	7.6	7.1	6.5	7.1
五月 May	5.3	6.0	4.8	5.4
六月 June	8.9	8.9	8.6	**8.8**
七月 July	7.9	6.9	5.2	6.7
八月 August	6.0	4.0	2.6	**4.2**
九月 September	6.8	6.0	4.8	5.8
十月 October	6.5	5.7	5.2	5.8
十一月 November	7.1	7.3	5.8	6.7
十二月 December	6.7	7.7	6.0	6.8
一ケ年 Annual	7.1	6.6	5.4	6.4

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

月 MONTHS	總計 Total	最大 Max.	日 Day
一月 January	58.5	13.4	19
二月 February	**29.3**	13.9	18
三月 March	126.4	46.0	5
四月 April	308.5	33.4	13
五月 May	226.4	63.1	31
六月 June	**506.4**	**81.8**	29
七月 July	122.3	31.7	24
八月 August	91.4	46.6	30
九月 September	101.3	37.6	22
十月 October	89.1	28.4	7
十一月 November	82.9	15.3	1
十二月 December	123.0	52.7	23
一ケ年 Annual	1865.5	81.8	VI. 29

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

月 MONTHS	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.
一月 January	14	10	3	0	2	13	1
二月 February	**9**	8	3	0	1	11	0
三月 March	11	7	0	1	9	11	0
四月 April	19	0	0	3	4	16	0
五月 May	13	0	0	0	**9**	11	0
六月 June	**23**	0	0	1	1	**25**	0
七月 July	15	0	0	2	0	15	0
八月 August	11	0	0	2	5	**1**	0
九月 September	14	0	0	2	4	7	0
十月 October	12	0	0	1	3	11	0
十一月 November	17	0	0	0	2	11	1
十二月 December	20	3	0	0	3	15	1
一ケ年 Annual	178	28	6	12	43	147	3

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.

月 MONTHS	平均 Mean.	最强 Max.	日 Day
一月 January	...	...	...
二月 February	...	...	...
三月 March	...	...	...
四月 April	...	...	...
五月 May	...	...	...
六月 June	...	...	...
七月 July	...	...	...
八月 August	...	...	...
九月 September	...	...	...
十月 October	...	...	...
十一月 November	...	...	...
十二月 December	...	...	...
一ケ年 Annual	...	...	...

平均海面上四十一「メートル」ー

東經百三十度五十七分

北緯三十三度五十八分

Height above Mean Sea Level 41.0 metres.

Long. 130° 57′ E.

Lat. 33° 58′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9-30a & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
7.3	1.7	5.6	4.2	14.3	5	−1.4	12	15.7
6.6	**1.4**	5.2	**3.8**	11.2	6	**−2.5**	18	13.7
10.0	3.6	6.4	6.6	15.4	2	−1.1	11	16.5
15.7	9.0	6.7	12.1	22.3	13	3.9	10	**18.4**
20.6	13.1	**7.5**	16.7	23.9	14	7.9	12	16.0
23.0	18.2	**4.8**	20.4	28.6	21	13.4	5	15.2
26.4	20.8	5.6	23.5	29.4	17	16.1	1, 2	13.3
30.2	23.6	6.6	**26.6**	**32.7**	24	21.3	1	**11.4**
27.0	20.8	6.2	23.6	31.6	11	14.6	28	17.0
21.9	14.9	7.0	18.2	27.1	7	11.1	29	16.0
14.9	8.9	6.0	11.7	22.2	3	3.9	30	18.3
10.6	4.9	5.7	7.6	15.7	3	−0.7	29	16.4
17.8	11.7	6.1	14.6	32.7	VIII. 24	−2.5	II. 18	35.2

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.
4.7	4.5	4.3	4.5
4.1	4.2	4.1	**4.1**
5.2	5.1	5.0	5.1
8.6	8.7	8.7	8.6
10.9	10.9	11.0	10.9
16.0	15.8	15.5	15.8
18.0	18.2	18.0	18.0
20.8	20.5	20.9	**20.8**
17.0	16.3	16.3	16.7
11.9	12.0	11.8	11.8
7.5	7.7	7.6	7.5
5.9	5.9	5.6	5.7
10.9	10.8	10.7	10.8

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トスSat.=100.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.
75	66	73	74
69	63	70	**69**
71	60	71	71
81	75	86	83
75	71	81	78
88	83	91	**90**
80	78	87	84
78	71	86	82
74	66	78	76
73	66	80	76
70	68	74	72
74	68	72	73
76	70	79	77

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
7	0	8	1	5	0	2	1	0	0	8	1	**13**	0	11	3	33
9	0	4	0	3	0	0	0	1	0	4	0	**13**	0	**13**	0	37
5	0	10	1	2	0	0	0	1	0	6	2	**14**	0	12	3	37
5	0	9	8	10	0	1	0	0	0	3	1	**12**	0	5	0	36
1	0	**15**	6	11	0	2	0	1	0	4	2	10	0	9	0	32
4	0	9	5	**11**	0	3	0	0	0	4	0	**11**	0	6	0	37
6	0	16	0	**20**	0	7	0	2	1	6	0	5	0	7	1	22
6	0	2	2	**23**	0	2	0	0	0	8	2	5	1	9	1	32
6	2	2	1	**20**	2	10	0	1	0	3	1	6	0	5	0	30
8	1	5	0	**15**	0	4	2	0	0	4	0	3	0	12	2	37
6	0	2	0	14	0	5	1	2	0	1	2	**23**	2	18	1	13
6	0	1	0	9	0	3	0	1	0	7	2	**21**	2	12	2	27
69	3	83	24	**143**	2	39	5	9	1	58	13	136	5	119	13	373

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本境

内務省地理局測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

SAKAI, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	768.0	766.8	767.7	**767.4**	**775.3**	9.30a.	30	757.8	3.30p.	2	17.5
二月 February	766.5	765.8	762.8	766.1	772.3	9.30p.	22	758.3	9.30a.	9	14.0
三月 March	764.9	764.0	764.7	764.5	775.2	9.30a.	14	750.7	3.30p.	20	**24.5**
四月 April	763.2	762.3	763.3	762.8	769.5	9.30p.	2	751.9	9.30a.	29	17.6
五月 May	760.3	759.6	760.3	760.0	769.6	9.30a.	2	750.3	3.30p.	10	19.3
六月 June	757.8	757.0	757.8	**757.4**	763.2	9.30p. & a.	5, 6	750.8	9.30a.	26	12.4
七月 July	757.9	757.2	758.0	757.6	764.4	9.30a.	12	**747.2**	3.30p.	1	17.2
八月 August	758.6	757.6	758.4	758.1	763.7	9.30a.	11	751.7	3.30p.	6	**12.0**
九月 September	759.9	758.8	759.9	759.3	766.3	9.30p.	28	753.6	3.30p.	6	12.7
十月 October	763.5	762.4	763.3	763.0	768.8	9.30a.	18	752.8	3.30p.	7	16.0
十一月 November	765.0	763.9	764.7	764.4	774.3	9.30a.	16	754.0	3.30p.	24	20.3
十二月 December	765.2	764.2	765.1	764.7	771.7	9.30a.	31	752.9	3.30p.	24	18.8
一ケ年 Annual	762.6	761.6	762.1	762.1	775.3	9.30a.	I. 30	747.2	3.30p.	VII. 1	28.1

空氣 AIR 攝氏寒暖計

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
2.5	3.7	1.9
2.6	3.3	1.9
5.2	6.8	4.4
12.3	13.1	10.6
17.8	18.2	14.6
21.1	21.5	29.3
24.6	24.9	22.3
28.5	28.7	25.4
24.3	24.9	21.9
18.1	19.5	15.9
11.0	12.5	9.9
6.9	8.6	5.9
14.6	15.5	12.8

雨量計ハ地上五「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	8.5	9.3	8.2	**8.7**
二月 February	8.9	9.2	7.7	8.6
三月 March	7.8	7.0	6.9	7.2
四月 April	7.9	7.6	7.1	7.5
五月 May	6.5	6.9	5.6	6.3
六月 June	8.2	8.7	7.9	8.3
七月 July	7.7	7.2	6.9	7.3
八月 August	4.8	5.6	4.2	**4.9**
九月 September	7.0	7.2	5.1	6.4
十月 October	6.3	6.7	6.3	6.4
十一月 November	8.0	8.4	8.0	8.1
十二月 December	7.8	8.2	7.3	7.8
一ケ年 Annual	7.4	7.6	6.7	7.3

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
159.7	25.9	7
94.0	19.1	24
160.2	29.5	15
253.0	28.8	26
141.6	**74.5**	31
351.8	66.5	29
239.3	72.1	1
72.3	42.2	1
242.9	62.0	16
88.3	15.7	24
199.1	35.6	12
183.5	38.3	23
2185.7	74.5	V. 31

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
14	17	0	0	1	**24**	0
10	**19**	0	0	0	21	0
18	12	0	0	4	18	0
21	0	0	1	2	17	0
13	0	1	1	6	12	0
21	0	0	0	1	23	0
19	0	0	3	2	18	0
9	0	0	2	**8**	**5**	1
21	0	0	3	3	11	3
18	0	0	1	5	15	1
24	2	1	1	1	22	0
16	7	0	0	2	19	0
204	57	2	12	35	205	5

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
210	324	19
263	902	5
227	640	23
268	689	29
220	483	17
...	...	...

平均海面上二「メートル」四

東經百三十三度十四分

北緯三十三度五十三分

Height above Mean Sea Level 2.4 metres.

Long. 133° 14′ E.

Lat. 35° 33′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Therm. 1.2 m. above ground.

平均 Means of.				極 Extremes.					月 MONTHS
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a & p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range	
5.3	−0.3	5.6	2.4	10.6	5	−7.8	31	18.4	一月 January
4.7	−0.2	4.9	2.2	8.3	6	−7.7	1	16.0	二月 February
8.4	1.3	7.1	4.8	15.7	20	−2.2	15	17.9	三月 March
15.4	7.6	7.8	11.5	24.9	28	0.9	3	24.0	四月 April
20.4	10.7	9.7	15.9	27.0	30	2.3	3	24.7	五月 May
23.3	17.5	5.8	20.3	29.2	20	10.3	5	18.9	六月 June
26.7	20.3	6.3	23.5	33.9	31	14.2	8	19.7	七月 July
30.8	22.9	7.9	26.9	33.7	30	20.0	16	13.7	八月 August
26.6	19.7	6.8	23.1	32.9	3	10.2	28,29	22.7	九月 September
21.0	12.8	8.2	17.0	26.1	4	6.8	28	19.3	十月 October
14.4	6.5	7.9	10.4	19.3	10,17	0.6	23	18.7	十一月 November
10.3	3.2	7.1	6.6	17.3	2	0.1	30	17.2	十二月 December
17.3	10.2	7.1	13.7	33.9	VII. 31	−7.8	I. 31	41.7	一ケ年 Annual

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.
4.4	4.3	4.2	4.3
4.0	4.1	3.9	3.9
4.7	4.8	5.0	4.8
8.3	8.3	8.4	8.3
10.1	9.9	10.1	10.1
14.7	14.5	14.9	14.8
16.9	17.0	17.4	17.2
19.8	19.0	20.1	19.9
16.3	16.3	16.5	16.4
11.6	11.2	11.4	11.5
7.6	7.5	7.3	7.4
5.9	5.7	5.6	5.7
10.3	10.2	10.4	10.3

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.
79	74	78	78
71	71	74	72
72	64	79	75
77	73	87	82
67	63	81	74
79	76	89	84
74	73	86	80
68	65	83	76
71	68	83	77
74	66	84	80
76	68	80	78
78	68	81	80
74	69	82	78

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS
9	4	7	3	2	1	0	0	1	4	8	22	19	4	7	1	1	一月 January
4	5	10	1	4	1	1	1	2	0	12	13	9	9	7	6	0	二月 February
3	5	9	3	3	1	1	3	2	4	7	12	12	8	12	5	3	三月 March
1	9	17	16	6	3	1	1	0	2	4	6	5	4	8	3	4	四月 April
2	5	13	16	6	0	2	1	5	3	5	5	7	6	5	8	4	五月 May
4	10	16	8	11	1	2	0	2	0	4	7	3	4	6	6	6	六月 June
4	9	6	15	11	2	2	3	1	2	4	13	5	1	7	3	5	七月 July
7	4	14	9	7	0	1	3	0	1	14	11	4	4	7	6	1	八月 August
3	10	10	9	3	0	2	5	2	0	5	8	4	5	11	7	1	九月 September
3	5	10	6	10	5	2	5	1	4	6	6	3	6	19	2	0	十月 October
0	2	3	3	3	2	1	1	4	3	6	21	19	8	11	3	0	十一月 November
2	1	1	7	5	0	0	2	0	1	14	18	23	9	8	1	1	十二月 December
42	69	116	96	71	18	18	22	22	24	89	142	113	68	108	51	26	一ケ年 Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本金澤測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

KANAZAWA, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	766.9	765.9	766.7	**766.4**	774.6	9.30p.	30	756.2	3.30p.	2, 25	18.4
二月 February	765.2	764.6	765.1	764.9	772.5	9.30a.	23	758.3	9.30a.	9	14.2
三月 March	764.3	763.5	764.4	763.9	**774.9**	9.30a.	14	748.3	9.30p.	20	26.6
四月 April	763.5	762.5	763.6	763.0	770.4	9.30p.	23	749.3	3.30p.	29	21.1
五月 May	760.7	759.8	760.5	760.2	770.0	9.30a.	2	749.3	9.30p.	10	20.7
六月 June	758.3	757.7	758.1	**758.0**	763.8	9.30a. 9.30p.	5 6	751.1	3.30p.	26	12.7
七月 July	758.4	758.0	758.3	758.2	764.4	9.30p.	12	**734.6**	9.30p.	1	**29.8**
八月 August	759.0	758.1	759.0	758.6	764.6	9.30p.	10	752.4	3.30p.	6	12.2
九月 September	760.2	759.3	760.0	759.7	766.6	9.30p.	28	755.2	3.30p.	26	11.4
十月 October	763.2	762.6	763.5	762.9	768.9	9.30a.	29	752.1	9.30a.	16	16.8
十一月 November	763.9	763.1	764.0	763.5	774.7	9.30a.	16	748.3	3.30p.	25	26.4
十二月 December	764.4	763.5	764.4	763.9	770.9	9.30a.	22	751.1	9.30a.	17	19.8
一ケ年 Annual	762.3	761.5	762.3	761.9	774.9	9.30a.	III. 14	734.6	9.30p.	VII. 1	40.3

空氣之寒暖計 AIR 攝氏

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
1.7	2.3	0.3
1.4	1.9	—0.2
4.3	5.2	2.3
11.5	13.4	9.7
16.7	17.5	13.1
20.4	21.2	18.5
23.9	24.5	21.6
27.9	28.4	24.5
24.6	25.4	21.0
18.1	18.7	14.5
11.3	11.6	8.7
6.7	7.5	4.7
14.0	14.8	11.6

雨量計ハ地上一「デシメートル」三

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	8.6	8.5	8.7	8.6
二月 February	9.0	9.3	8.7	**9.0**
三月 March	7.8	8.5	6.8	7.7
四月 April	7.0	8.2	7.9	7.7
五月 May	7.3	7.1	4.9	6.4
六月 June	9.2	8.9	7.6	8.6
七月 July	7.7	7.2	7.3	7.4
八月 August	5.4	6.6	4.8	**5.6**
九月 September	5.2	6.5	5.5	5.7
十月 October	7.8	7.4	6.1	7.1
十一月 November	8.2	8.8	8.2	8.4
十二月 December	9.3	8.8	7.5	8.5
一ケ年 Annual	7.7	8.0	7.0	7.6

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
192.3	23.9	11
156.8	14.6	9
207.1	35.4	16
366.3	46.0	13
152.8	42.4	10
428.0	65.8	20
363.6	78.8	1
164.3	41.9	30
209.5	44.1	17
270.6	**90.4**	9
482.4	63.3	11
310.6	38.1	21
3304.3	90.4	X. 9

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
7	20	0	0	0	**22**	3
7	**23**	1	0	0	**22**	0
12	17	0	0	3	19	**2**
21	0	0	0	3	18	**2**
15	0	0	1	4	12	1
19	0	0	0	1	**22**	0
18	0	0	1	2	18	**2**
13	0	0	1	4	**8**	0
14	0	0	1	**5**	9	0
17	0	0	0	4	15	1
23	1	0	0	2	21	**4**
22	10	**2**	0	1	21	3
188	71	3	4	29	207	18

廿四時間速度 Velocity, Kilometres in 24 hours.

キロメートル

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
285	628	3
210	650	19
270	641	21
215	477	8
216	412	6
175	390	21
188	753	2
130	215	27
99	269	27
220*	447	9
279	**904**	29
271	571	17
213	904	XI. 29

* 二日不足 2 days lost.

平均海面上二十九「メートル」

東經百三十六度四十分

北緯三十三度六十三分

Height above Mean Sea Level 29.0 metres.

Long. 136° 40′ E.

Lat. 36° 33′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」三 Therm. 1.3 m. above ground.

平均 Means of.				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半最高、午後九時半最低 9·30a & p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range	午前九時半 三十分 9.30 A. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	午前九時 三十分 9.30 A.M.	午後三時 三十分 3.30 P.M.	午後九時 三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	
4.6	−2.3	6.9	1.1	11.9	25	**−7.4**	14	19.3	4.2	4.3	3.8	4.0	81	79	82	81	一月 January
4.0	**−2.9**	**6.8**	**0.6**	10.2	24	−5.8	17, 19	**16.0**	4.0	4.1	3.8	**3.9**	79	78	82	81	二月 February
7.3	−0.6	7.9	3.3	16.1	20	−3.8	5	19.9	4.6	4.6	4.4	4.5	75	69	80	77	三月 March
15.4	5.9	9.5	10.6	26.2	8	−1.4	3	**27.6**	7.7	8.0	7.7	7.7	76	71	84	80	四月 April
19.5	9.4	**10.1**	14.7	27.2	31	1.9	2	25.3	9.2	9.8	9.6	9.4	66	65	83	**74**	五月 May
23.5	16.1	7.4	19.6	27.3	25	10.4	5	16.9	14.7	14.7	14.1	14.4	83	79	89	**86**	六月 June
26.2	19.0	7.3	22.7	34.3	26	12.7	3	21.6	16.9	16.8	16.9	16.9	77	75	87	82	七月 July
30.3	21.6	8.7	**26.1**	33.9	7	17.6	20	16.3	19.2	19.3	19.6	**19.4**	69	67	85	77	八月 August
27.2	18.7	8.5	22.9	**34.4**	14	11.7	29	22.7	16.4	16.8	16.3	16.4	70	69	86	78	九月 September
20.9	12.0	8.9	16.4	26.2	7	5.1	29	21.1	11.1	11.7	10.9	11.0	71	72	87	79	十月 October
14.5	6.0	8.5	10.1	21.1	17	0.0	23	21.1	7.5	7.8	7.3	7.4	74	76	86	80	十一月 November
9.8	2.2	7.6	5.8	17.0	3	−2.7	23	19.7	5.6	6.0	5.5	5.5	76	76	86	81	十二月 December
16.9	8.8	8.1	12.8	34.4	IX. 14	−7.4	I. 14	41.8	10.1	10.3	10.0	10.0	75	73	85	80	一ケ年 Annual

Rainguage 1.3 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS
4	0	7	0	8	13	6	3	**16**	3	7	2	7	3	14	0	0	一月 January
1	1	5	7	9	3	8	2	6	6	3	5	9	3	**11**	4	1	二月 February
5	2	5	0	10	3	10	0	9	4	11	1	**17**	3	12	0	1	三月 March
1	7	9	0	**15**	4	4	0	11	2	13	2	5	1	**15**	1	0	四月 April
3	4	12	3	8	1	5	8	4	2	11	4	10	3	**14**	0	1	五月 May
2	1	15	5	10	1	2	0	7	1	**17**	3	8	7	8	0	3	六月 June
4	0	5	4	14	2	3	3	7	4	7	6	**16**	2	8	3	5	七月 July
3	4	10	3	**11**	1	5	0	8	4	7	7	10	3	7	2	8	八月 August
1	1	15	2	**16**	1	5	0	8	0	6	2	7	1	11	2	12	九月 September
5	0	8	2	14	6	**20**	4	1	3	10	2	4	3	6	5	0	十月 October
2	1	1	0	12	6	**17**	2	5	10	9	4	8	0	5	5	3	十一月 November
1	0	2	3	5	5	**22**	0	13	3	13	2	10	3	8	2	1	十二月 December
32	**21**	94	29	**132**	46	107	22	95	42	114	40	111	32	119	24	35	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本岐阜測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

GIFU, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	767.2	765.5	766.8	**766.4**	774.0	9.30p.	30	758.0	9.30p.	2	16.0
二月 February	764.8	763.2	764.6	764.0	771.1	9.30p.	23	755.9	3.30p.	9	15.2
三月 March	764.3	763.0	764.3	763.6	774.0	9.30a.	14	748.6	3.30p.	16	**25.4**
四月 April	764.1	762.9	764.1	763.5	772.5	9.30p.	23	753.4	9.30p.	29	19.1
五月 May	761.2	759.7	761.0	760.5	770.7	9.30a.	3	750.6	9.30p.	10	20.1
六月 June	758.6	757.7	758.5	**758.1**	765.5	9.30p.	6	752.9	9.30p.	15	12.6
七月 July	759.0	757.7	758.9	758.4	765.0	9.30a.	30	**740.3**	3.30p.	1	24.7
八月 August	759.8	758.2	759.6	759.0	765.3	9.30p.	10	754.2	3.30p.	4	**11.1**
九月 September	760.9	759.2	760.9	760.1	766.3	9.30a.	29	752.9	3.30p.	18	13.4
十月 October	763.7	762.1	763.6	762.9	769.0	9.30a.	19	753.6	3.30p.	8	15.4
十一月 November	764.8	763.2	764.4	764.0	**775.5**	9.30a.	16	751.3	3.30p.	24	24.2
十二月 December	765.3	763.4	764.8	764.4	771.9	9.30a.	2	752.3	3.30p.	17	19.6
一ケ年 Annual	762.8	761.3	762.6	762.1	775.5	9.30a.	XI. 16	740.3	3.30p.	VII. 1	35.2

空氣 AIR 攝氏寒暖計

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
1.8	4.4	0.4
2.4	5.0	0.6
5.2	7.6	3.1
13.4	15.3	11.6
18.3	20.1	14.7
22.1	23.6	20.3
25.3	27.1	23.4
27.9	29.9	25.2
24.7	26.7	21.4
18.3	20.9	15.1
11.4	13.6	8.9
6.0	9.5	4.4
14.7	17.0	12.4

雨量計ハ地上二「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	5.6	6.0	4.8	5.5
二月 February	6.9	7.0	5.6	6.5
三月 March	6.3	5.5	3.9	**5.2**
四月 April	7.6	7.7	7.3	7.6
五月 May	6.7	7.2	6.1	6.7
六月 June	9.5	8.7	7.9	**8.7**
七月 July	8.6	8.1	6.9	7.9
八月 August	6.8	5.3	5.5	5.9
九月 September	7.1	6.2	7.2	6.8
十月 October	6.8	6.4	5.2	6.1
十一月 November	6.5	6.9	6.1	6.5
十二月 December	6.2	6.3	4.8	5.8
一ケ年 Annual	7.0	6.8	5.9	6.6

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
55.4	25.7	7
37.7	16.0	17
139.2	55.1	20
412.6	71.8	5
225.6	60.7	31
566.8	92.0	29
294.2	**104.1**	1
194.4	89.9	31
75.0	20.8	15
205.3	62.3	15
149.9	32.5	4
56.4	16.8	23
2412.5	104.1	VII. 1

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.
8	**8**	0	0	**6**	**5**	0
3	7	0	0	4	10	1
9	6	0	1	**6**	10	1
18	0	0	1	4	18	0
12	0	0	1	4	16	0
20	0	0	3	0	21	0
16	0	0	3	2	**19**	1
11	0	0	**5**	2	9	0
12	0	0	1	0	13	0
15	0	0	0	5	11	0
15	0	0	1	**6**	16	0
14	4	0	0	5	8	0
153	25	0	16	44	156	3

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最强 Max.	日 Day
192	373	28
227	419	13
237	402	12
193	367	2
177	458	31
91	182	26
128‡	**545**	26
135	472	6
138	354	14
100	342	16
135	268	12
137	284	6
157	545	VII. 26

‡ 四日不足 4 days lost.

平均海面上十五「メートル」

東經百三十六度四十六分

北緯三十五度二十七分

Height above Mean Sea Level 15.0 metres.

Long. 136° 46′ E.

Lat. 35° 27′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」 Ther. 1.0 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時午後九時半平均最高最低 9·30a & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
5.6	−3.3	8.9	1·1	10.5	6	−7.2	29, 31	17.7
6.4	−3.7	10.1	1.4	12.6	25	−9.9	19	22.5
9.0	1.1	10.1	4.1	14.4	31	−5.0	15	19.4
16.3	7.8	8.5	12.3	22.9	28	0.3	3	22.6
21.2	10.1	11.1	16.1	26.3	22	2.1	3	24.7
24.9	17.5	7.4	21.2	30.8	21	9.4	5	20.9
27.9	20.0	7.9	24.1	31.7	29	12.8	3	18.9
30.6	22.0	8.9	26·5	33.1	28, 29	17.7	14	15.4
28.0	18.4	9.6	23.1	32.3	5	8.8	29	23.5
22.2	11.5	10.7	16.8	26.8	13	4.4	28	22.4
15.4	4.7	10.7	10.1	22.4	3	−2.2	23	24.6
10.7	0.9	9.8	5.5	16.2	2	−3.9	23	20.1
18.2	8.7	9.5	13.5	33.1	VIII 28, 29	−9.9	II. 19	43.0

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
3.7*	4.2	3.9	3·8*
3.9	4.2	3.8	3·8
4.5	4.8	4.5	4.5
8.7	9.2	8.9	8.8
10.3	10.6	10.4	10.3
16.6	16.5	16.6	16.6
18.4	18.7	18.6	18.5
20.3	20.6	20.7	20·5
16.7	17.3	17.1	16.9
11.6	12.3	11.9	11.7
7.5	8.1	7.7	7.6
5.5	6.1	5.7	5.6
10.6	11.1	10.8	10.7

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トスSat.=100.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
70*	67	81	76*
70	64	79	74
68	61	77	73
76	73	86	81
64	61	80	72
84	77	92	88
77	70	86	81
73	67	87	80
71	64	88	79
73	66	90	82
75	60	89	82
78	68	88	83
73	67	85	79

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.3 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
30	10	1	0	0	0	1	1	1	0	4	2	9	2	23	9	0
20	4	2	0	1	0	0	1	3	0	5	0	11	3	29	6	0
23	3	3	0	0	0	1	2	3	1	4	0	9	2	40	2	0
18	0	3	0	2	0	2	1	11	3	9	2	11	2	21	2	3
14	5	2	0	2	0	7	3	8	6	12	1	11	1	19	1	1
13	3	3	0	1	0	3	5	21	4	7	0	14	1	6	2	7
9	0	2	0	1	1	6	2	20	8	7	1	16	0	9	1	9
2	2	4	0	3	0	12	7	17	8	16	0	3	0	7	1	5
5	3	3	0	0	0	10	5	15	5	10	1	4	1	20	1	7
21	2	12	0	1	0	5	1	5	0	8	2	9	3	14	0	10
31	0	4	0	1	0	0	2	1	2	4	4	19	0	17	1	4
28	5	3	0	1	0	0	1	3	1	6	1	14	1	20	4	5
214	37	42	0	13	1	47	30	108	38	92	14	136	16	225	30	51

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本濱松

内務省地理局測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

HAMAMATSU, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時分 三十 9.30 A.M.	午後三時分 三十 3.30 P.M.	午後九時分 三十 9.30 P.M.	平均 午前九時半 午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	765.8	763.9	765.1	**764.8**	772.4	9.30a.	31	756.8	9.30p.	25	15.6
二月 February	763.2	761.4	763.0	762.3	770.7	9.30p.	23	754.8	3.30p.	9	15.9
三月 March	762.9	761.4	762.9	762.1	772.6	9.30a.	14	748.1	3.30p.	16	**24.5**
四月 April	763.5	762.5	763.7	763.0	772.5	9.30p.	24	751.8	9.30a.	27	21.7
五月 May	760.5	759.5	760.4	760.0	770.0	9.30a.	3	749.6	9.30a.	11	20.4
六月 June	758.5	758.0	758.4	**758.2**	765.2	9.30p.	6	753.8	9.30a.	16	11.4
七月 July	759.0	758.0	758.9	758.5	765.7	9.30a.	30	**742.6**	3.30, 9.30p.	1	23.1
八月 August	759.6	758.5	759.6	759.0	765.0	9.30p.	10	753.7	3.30p.	4	**11.3**
九月 September	760.4	759.1	760.5	759.8	766.0	9.30a.	29	748.8	3.30p.	18	17.2
十月 October	762.6	761.4	762.7	762.0	768.6	9.30a.	19	749.8	9.30a.	16	18.8
十一月 November	763 8	762.2	763.4	763.0	**774.8**	9.30a.	16	750.5	3.30p.	24	24.3
十二月 December	764.0	762.1	763.4	763.0	771.0	9.30a.	2	751.6	3.30p.	17	19.4
一ケ年 Annual	762.0	760.7	761.8	761.3	774.8	9.30a.	XI. 16	742.6	3.30p.	VII. 1	32.2

空氣之寒暖計 AIR 攝氏計

午前九時分 三十 9.30 A.M.	午後三時分 三十 3.30 P.M.	午後九時分 三十 9.30 P.M.
3.8	6.7	2.1
4.2	6.7	2.1
7.3	9.3	4.7
14.4	15.1	12.1
18.6	19.5	15.4
22.3	22.5	20.2
25.3	25.9	22.7
27.9	28.5	24.8
25.0	26.1	21.6
19.5	21.1	16.5
13.0	14.7	10.2
8.1	10.4	6.2
15.8	17.2	13.2

雨量計ハ地上五「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時分 三十 9.30 A.M.	午後三時分 三十 3.30 P.M.	午後九時分 三十 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean 3 Obs.
一月 January	3.3	4.0	2.7	**3.3**
二月 February	3.9	5.3	3.0	4.1
三月 March	4.7	5.1	3.4	4.4
四月 April	7.4	8.0	7.3	7.6
五月 May	6.2	6.6	5.1	6.0
六月 June	8.8	8.4	8.2	**8.5**
七月 July	6.7	6.5	5.6	6.3
八月 August	5.5	5.1	4.6	5.1
九月 September	6.0	5.5	4.7	5.4
十月 October	6.1	5.7	4.6	5.5
十一月 November	4.2	4.8	3.4	4.1
十二月 December	3.7	3.8	2.3	**3.3**
一ケ年 Annual	5.5	5.7	4.6	5.3

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
36.8	22.7	25
51.3	35.5	24
153.2	66.0	16
322.3	65.6	29
152.5	48.1	27
731.9	**132.7**	29
208.2	87.6	1
104.3	38.7	4
93.2	26.5	22
228.1	101.2	15
187.8	63.2	4
43.3	12.5	10
2312.9	132.7	VI. 29

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.
7	1	0	0	14	3	11
5	**4**	0	0	8	6	**16**
10	2	0	1	11	6	12
23	0	0	1	0	18	3
15	0	0	0	4	11	8
21	0	0	**4**	0	**21**	0
16	0	0	0	2	11	3
15	0	0	0	1	6	4	2
12	0	0	1	1	3	5	2
14	0	0	1	1	6	8	0
16	0	0	1	3	9	3	6
10	0	0	1	**15**	**2**	6
164	7	0	13	78	98	69

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最强 Max.	日 Day
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...

平均海面上二十七「メートル」七十
東經百三十七度四十三分
北緯三十四度四十三分

Height above Mean Sea Level 27.7 metres.

Long. 137° 43′ E.

Lat. 34° 43′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Ther. 1.2 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30 a. & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
8.0	−0.8	8.8	3.3	13.0	11	−4.1	14	17.1
8.3	−0.6	8.9	3.5	13.3	25	−5.2	19	18.5
10.9	1.6	9.3	6.1	15.8	21	−3.2	9	19.0
17.1	9.3	7.8	13.2	22.8	21	4.3	1	18.5
21.2	11.8	9.4	16.7	27.3	22	7.0	1, 3	20.3
24.2	18.4	5.9	21.3	29.0	22	13.7	5	15.3
27.4	20.8	6.6	24.1	32.1	17	16.4	3	15.7
30.1	22.2	7.9	26.3	33.6	25	20.4	9	13.2
27.8	19.3	8.5	23.4	31.7	5	12.9	30	18.8
22.9	14.0	8.9	18.2	26.0	13	7.7	26	18.3
16.7	7.8	8.9	11.9	23.3	4	3.3	25	20.0
12.1	3.4	8.7	7.4	17.8	2	−0.3	31	18.1
18.9	10.6	8.3	14.6	33.6	VIII 25	−5.2	II. 19	28.8

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時 9.30 A. M.	午後三時 3.30 P. M.	午後九時 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a. & p.
3.8	4.2	3.6	3.7
3.7	4.0	3.4	3.5
4.7	5.0	4.5	4.6
9.5	9.5	9.0	9.3
10.6	10.7	10.5	10.5
17.4	16.9	16.5	17.0
18.5	18.8	19.0	18.8
19.9	20.3	20.6	20.2
16.7	16.5	16.5	16.6
12.1	12.8	11.8	12.0
8.1	8.4	7.8	8.0
5.5	6.0	5.3	5.4
10.9	11.1	10.7	10.8

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a. & p.
62	56	66	64
58	54	63	61
61	57	68	65
77	75	85	81
66	64	80	73
87	84	93	90
77	76	92	84
71	70	88	80
71	65	84	77
71	69	84	78
71	66	81	76
67	63	75	71
70	67	79	75

月 MONTHS	
一	月 January
二	月 February
三	月 March
四	月 April
五	月 May
六	月 June
七	月 July
八	月 August
九	月 September
十	月 October
十一	月 November
十二	月 December
一ケ年	Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	2	36	30	14	0	5
2	0	2	0	2	1	0	0	1	0	1	0	21	24	24	1	5
1	0	9	1	4	0	0	1	0	1	2	0	26	25	25	3	5
0	0	8	5	24	4	8	1	3	0	5	1	16	3	2	0	10
1	0	6	4	13	2	4	1	5	4	5	2	21	4	5	0	16
0	0	7	1	13	3	4	1	3	7	12	12	14	0	0	1	12
0	0	5	2	8	1	11	0	2	6	10	11	19	3	1	0	14
1	0	9	5	11	1	12	0	7	2	17	3	10	0	1	0	10
0	0	10	6	12	8	11	0	1	2	3	3	16	6	7	0	5
1	0	11	8	20	5	6	0	2	0	2	5	18	8	6	1	0
1	2	16	6	5	1	1	0	1	0	1	0	33	12	10	1	0
3	0	9	3	1	0	0	0	0	1	0	0	35	23	14	2	2
10	2	95	43	114	30	57	4	25	23	58	39	265	128	109	9	84

月 MONTHS	
一	月 January
二	月 February
三	月 March
四	月 April
五	月 May
六	月 June
七	月 July
八	月 August
九	月 September
十	月 October
十一	月 November
十二	月 December
一ケ年	Annual

東京地理局
氣象臺印行

PRINTED
BY THE IMPERIAL
METEOROLOGICAL
OBSERVATORY,
TOKIO.

日本沼津
内務省地理局測候所
明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NUMAZU, JAPAN.
1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	764.6	762.5	763.8	**763.5**	774.1	9.30a.	31	754.1	9.30p.	25	20.0
二月 February	762.2	760.2	761.7	761.2	771.5	9.30a.	24	753.7	3.30p.	28	17.8
三月 March	762.0	760.3	761.7	761.2	772.8	9.30a.	14	745.4	9.30p.	16	27.4
四月 April	763.7	762.4	764.0	763.1	774.1	9.30p.	23	750.2	3.30p.	27	23.9
五月 May	760.4	758.9	760.2	759.7	770.0	9.30a.	3	748.0	9.30a.	11	22.0
六月 June	758.2	757.5	758.4	**757.9**	765.1	9.30p.	6	753.0	9.30a.	16,71	12.1
七月 July	758.9	757.8	758.8	758.4	765.0	9.30p.	29	746.5	9.30p.	1	18.5
八月 August	759.7	758.5	759.7	759.1	765.1	9.30p.	10	753.7	3.30p.	18	**11.4**
九月 September	760.3	759.0	760.4	759.6	765.3	9.30a.	29	748.0	3.30, 9.30p.	18	17.3
十月 October	762.8	761.6	763.0	762.2	769.9	9.30a.	19	**744.3**	9.30a.	16	25.6
十一月 November	762.8	761.2	762.6	762.0	**775.4**	9.30a.	16	747.7	9.30p.	24	**27.7**
十二月 December	763.4	761.2	762.6	762.3	771.4	9.30a.	2	750.3	3.30p.	17	20.6
一ケ年 Annual	761.6	760.1	761.4	760.8	775.4	9.30a.	XI. 16	744.3	9.30a.	X. 16	31.1

空氣之寒暖計 AIR 攝氏寒暖計「デシメートル」ハ地上五

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	3.3	7.6	3.1
二月 February	4.6	8.2	2.5
三月 March	7.8	10.2	5.8
四月 April	13.7	14.6	11.9
五月 May	18.1	19.1	15.5
六月 June	22.2	22.7	20.5
七月 July	24.5	25.5	23.2
八月 August	27.4	28.2	24.8
九月 September	25.1	25.9	21.5
十月 October	19.5	21.0	16.4
十一月 November	13.5	15.7	10.8
十二月 December	7.3	11.7	6.3
一ケ年 Annual	15.6	17.5	13.5

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	4.8	4.5	4.1	4.5
二月 February	4.9	5.3	4.4	4.9
三月 March	4.5	5.9	4.8	5.1
四月 April	9.0	9.2	9.3	9.2
五月 May	6.8	6.9	7.3	7.0
六月 June	9.3	9.8	9.0	**9.4**
七月 July	8.3	8.5	8.2	8.3
八月 August	6.0	6.0	6.4	6.1
九月 September	6.3	7.0	6.4	6.6
十月 October	7.1	6.3	5.7	6.4
十一月 November	4.8	4.9	4.2	4.7
十二月 December	5.1	4.0	3.1	**4.1**
一ケ年 Annual	6.4	6.5	6.1	6.3

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

月 MONTHS	總計 Total	最大 Max.	日 Day
一月 January	48.6	23.7	7
二月 February	**32.5**	20.8	8
三月 March	114.9	29.0	20
四月 April	369.1	89.1	20
五月 May	144.9	62.5	10
六月 June	**770.4**	**193.3**	29
七月 July	192.4	61.7	1
八月 August	143.6	80.1	4
九月 September	48.7	14.5	23
十月 October	154.3	55.2	15
十一月 November	174.8	47.2	4
十二月 December	54.1	20.5	10
一ケ年 Annual	2248.3	193.3	VI. 29

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

月 MONTHS	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	7	**4**	0	0	11	**5**	1
二月 February	5	2	0	0	10	9	0
三月 March	13	2	0	0	11	11	0
四月 April	**22**	0	1	1	0	25	0
五月 May	14	0	0	1	4	18	1
六月 June	21	0	0	2	0	**26**	0
七月 July	19	0	0	0	2	21	0
八月 August	18	0	0	3	6	9	0
九月 September	11	0	0	0	4	12	0
十月 October	12	0	0	1	4	12	0
十一月 November	13	0	0	2	**13**	10	4
十二月 December	8	0	0	0	**13**	**5**	3
一ケ年 Annual	163	8	1	10	69	163	9

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.

月 MONTHS	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
一月 January	.....	.....	...
二月 February	.....	.....	...
三月 March	.....	.....	...
四月 April	.....	.....	...
五月 May	.....	.....	...
六月 June	.....	.....	...
七月 July	.....	.....	...
八月 August	.....	.....	...
九月 September	.....	.....	...
十月 October	.....	.....	...
十一月 November	.....	.....	...
十二月 December	241	1048	29
一ケ年 Annual	213	566	24

平均海面上十「メートル」

東經百三十八度五十一分

北緯三十五度六分

Height above Mean Sea Level 15.0 metres.

Long. 138° 51′ E.

Lat. 35° 6′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」ニ Ther. 1.2 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9·30a & p. Max. Min	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Ragne
8.8	−2.2	11.0	3.3	15.1	11	−6.0	31	21.1
9.2	−1.6	10.8	3.7	14.8	25	−8.7	19	23.5
11.3	0.5	10.8	6.4	17.1	21	−5.8	10	22.9
16.3	8.8	7.5	12.7	22.8	21	4.0	5	18.8
20.5	11.5	9.0	16.4	25.7	26	5.8	21	19.9
24.6	18.4	6.2	21.4	29.2	22	13.8	7	15.4
27.0	20.7	6.3	23.8	30.1	26	15.6	3	14.5
29.5	22.1	7.4	25.9	32.1	28	19.4	11	12.7
27.5	18.6	8.9	23.2	31.6	5	11.4	30	20.2
22.5	13.3	9.2	17.9	26.2	7	6.9	26	19.3
17.3	7.4	9.9	12.3	22.8	3	1.9	21	20.9
12.7	2.1	10.6	7.1	16.1	2,4	−4.4	31	20.5
18.9	10.0	8.9	14.5	32.1	VIII 28	−8.7	II. 19	40.8

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
3.9	4.6	4.0	4.0
3.9	4.3	3.8	3.9
4.9	5.2	5.0	5.0
9.2	9.2	8.9	9.1
10.5	10.1	10.5	10.5
16.1	16.3	16.0	16.0
17.9	18.0	17.9	17.9
19.6	19.8	19.6	19.6
16.1	16.1	16.0	16.1
11.5	11.9	11.5	11.5
8.4	8.2	8.1	8.2
5.8	6.2	5.6	5.7
10.6	10.8	10.6	10.6

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トスSat.=100.

午前九時分 9.30 A.M.	午後三時分 3.30 P.M.	午後九時分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
66	58	69	68
60	53	70	65
62	56	72	67
78	75	84	81
67	62	79	73
81	79	89	85
78	74	84	81
72	69	84	78
67	64	83	75
68	64	82	75
72	61	81	76
75	60	78	76
70	65	80	75

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.5 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
1	1	4	23	6	3	1	3	3	2	12	4	3	3	3	1	20
0	4	6	15	8	7	2	2	0	2	7	3	2	6	4	2	14
2	2	10	11	8	3	9	2	2	2	17	10	4	5	6	0	0
1	2	3	8	10	17	14	1	2	2	9	4	7	4	3	2	1
1	1	4	8	6	6	8	2	3	7	14	9	3	12	7	1	1
1	2	1	1	7	1	7	3	5	6	21	4	6	12	10	2	1
3	1	2	3	6	4	5	1	3	6	20	1	4	24	6	4	0
2	2	4	7	5	6	2	4	3	7	14	5	4	15	2	0	11
1	3	6	9	5	14	2	7	6	4	6	3	3	7	1	0	11
1	3	11	15	9	15	6	4	6	5	3	1	4	5	3	0	3
5	6	5	11	14	4	4	5	1	2	21	2	4	2	4	3	2
3	3	28	10	7	1	2	1	3	4	12	6	7	0	3	1	2
16	30	84	121	91	81	67	33	35	49	156	52	51	95	52	16	66

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本東京

内務省地理局氣象臺

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY

TOKIO, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	765.3	763.2	764.4	**764.2**	775.0	9.30a.	31	753.4	9.30p.	2	21.6
二月 February	762.8	760.8	762.3	761.8	772.6	9.30a.	24	753.8	3.30p.	28	18.8
三月 March	762.2	760.7	762.2	761.4	773.6	9.30a.	14	**744.5**	9.30p.	16	29.1
四月 April	764.4	762.9	764.4	763.7	775.5	9.30p.	23	750.4	9.30a.	27	25.1
五月 May	760.8	759.1	760.4	760.0	770.2	9.30a.	3	748.2	9.30a.	11	22.0
六月 June	758.3	757.3	758.3	**757.8**	765.3	9.30p.	6	752.6	3.30p.	22	12.7
七月 July	759.0	757.7	758.7	758.4	764.5	9.30p.	29	745.7	3.30p.	2	18.8
八月 August	759.8	758.4	759.7	759.1	764.9	9.30p.	10	753.3	3.30p.	18	**11.6**
九月 September	760.7	759.3	760.6	760.0	765.7	9.30a.	29	748.0	9.30p.	18	17.7
十月 October	763.6	762.1	763.5	762.9	770.9	9.30a.	19	747.0	9.30a.	16	23.9
十一月 November	763.1	761.2	762.9	762.2	**776.2**	9.30a.	16	746.0	3.30p.	25	**30.2**
十二月 December	763.7	761.5	763.1	762.6	772.2	9.30a.	2	750.2	9.30p.	17	22.0
一ケ年 Annual	762.0	760.3	761.7	761.2	776.2	9.30a.	XI. 16	744.5	9.30p.	III. 16	31.7

空氣寒暖計 AIR 攝氏

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
0.8	4.6	0.1
2.4	6.2	1.6
5.8	8.5	4.1
11.1	13.1	10.4
16.4	18.4	14.5
20.9	22.4	19.7
23.6	25.4	22.3
26.4	28.2	24.4
22.7	24.9	21.2
16.1	19.4	15.4
11.4	13.9	9.5
5.6	9.7	4.8
13.6	16.2	12.3

雨量計ハ地上二「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	3.4	3.7	2.3	**3.1**
二月 February	3.9	4.6	4.1	4.2
三月 March	4.0	6.1	4.3	4.8
四月 April	8.1	8.4	7.8	8.1
五月 May	6.9	5.6	6.6	6.3
六月 June	9.6	8.9	8.7	**9.0**
七月 July	8.6	7.5	7.3	7.8
八月 August	6.5	4.6	3.6	4.9
九月 September	7.4	7.0	6.9	7.1
十月 October	6.7	6.5	6.3	6.5
十一月 November	4.8	4.5	4.6	4.6
十二月 December	4.7	4.0	3.6	4.1
一ケ年 Annual	6.2	5.9	5.5	5.9

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
54.1	44.6	7
27.0	13.9	8
75.5	35.2	16
151.7	48.2	1
77.2	15.3	27
331.0	104.3	29
182.6	87.2	1
103.2	31.7	4
72.0	24.6	18
291.9	**149.5**	15
116.1	31.2	4
56.4	37.0	24
1538.7	149.5	X. 15

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
3	3	0	0	**17**	**4**	4
4	**5**	0	0	10	5	6
11	3	0	0	9	7	**7**
22	1	0	0	0	20	**7**
16	0	1	1	7	13	6
20	0	0	0	0	**24**	1
21	0	0	0	1	18	4
12	0	0	**2**	5	6	5
15	0	0	0	2	15	2
15	0	0	1	4	14	1
17	0	0	0	9	7	1
7	2	0	0	12	7	0
163	14	1	4	76	140	44

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
321	658	28
375	**786**	13
376	753	17
353	629	8
365	774	31
268	647	1
323	682	2
331	732	7
276	669	19
275	662	16
281	591	5
265	594	22
317	786	II. 13

平均海面上二十一「メートル」

東經百三十九度四十六分

北緯三十五度四十一分

Height above Mean Sea Level 21.0 metres.

Long. 139° 46′ E.

Lat. 35° 41′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Ther. 1.2 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9.30a & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
5.7	—4.0	9.7	0.7	10.8	6	—9.1	14	19.9
7.2	—2.4	9.6	2.1	12.4	28	—6.4	18, 19	18.8
10.0	—0.1	10.1	5.0	16.7	21	—3.8	9	20.5
14.7	6.7	8.0	10.7	23.2	14	—0.2	3	23.4
19.2	10.6	8.6	15.2	24.3	22	4.8	3	19.5
23.4	17.4	6.0	20.3	31.2	21	13.4	7	17.8
26.6	20.0	6.6	23.1	30.7	28	15.2	4	15.5
29.0	22.0	7.0	25.5	31.8	31	18.7	26	13.1
26.0	18.7	7.3	22.1	30.4	5	14.2	27	16.1
20.4	12.4	8.0	16.1	26.6	9	6.2	30	20.4
15.6	6.2	9.4	10.7	22.2	5	1.0	21	21.2
11.3	1.3	10.0	5.7	16.8	5	—2.7	21	19.5
17.4	9.1	8.4	13.1	31.8	VIII 31	—9.1	I. 14	32.7

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.
2.9	3.7	3.3	3.1
3.5	3.9	3.5	3.5
4.2	4.5	4.3	4.2
8.1	8.5	8.2	8.1
9.5	10.2	10.1	9.8
15.5	15.8	15.4	15.4
17.8	17.9	17.9	17.8
19.6	19.2	19.9	19.7
15.4	15.7	15.7	15.5
10.8	11.5	11.4	11.1
7.5	7.7	7.4	7.4
4.7	5.5	5.1	4.9
90.0	10.3	10.2	10.0

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.
59	58	71	65
64	55	68	66
61	55	69	65
80	75	86	83
68	66	81	75
84	79	90	87
82	74	89	85
76	67	87	82
75	67	83	79
78	68	86	82
72	65	82	77
69	60	79	74
72	66	81	77

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
12	1	2	0	1	2	6	1	0	1	1	0	1	8	31	26	0
11	0	3	2	3	1	4	4	0	0	0	0	1	8	29	18	0
10	1	7	1	2	0	4	5	5	2	2	1	1	4	27	21	0
14	1	8	9	7	7	8	9	7	2	0	0	1	1	10	5	0
9	4	3	3	2	4	6	17	18	0	2	1	3	1	9	11	0
4	6	7	11	6	4	4	13	14	8	4	0	1	2	2	4	0
6	0	3	7	3	4	7	24	21	1	5	3	1	2	2	4	0
3	4	1	8	5	12	30	21	5	1	0	1	0	0	0	0	0
6	7	6	6	10	2	9	20	5	0	0	0	2	1	9	6	1
14	6	9	11	3	2	0	1	0	2	0	1	0	3	20	21	0
9	5	4	7	1	1	4	3	6	8	3	1	2	3	10	23	0
17	1	5	4	1	0	7	0	1	2	1	0	2	6	16	29	0
115	36	58	69	44	39	89	118	82	27	18	8	15	39	165	168	1

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本新潟
内務省地理局測候所
明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NIIGATA, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	765.5	764.4	765.1	**764.9**	774.2	9.30p.	30	752.6	9.30p.	2	21.6
二月 February	763.7	763.0	763.6	763.3	772.8	9.30p.	23	756.7	9.30a.	28	16.1
三月 March	762.7	762.2	762.9	762.4	774.1	9.30a.	14	749.0	9.30p.	16	25.1
四月 April	763.7	762.5	763.8	763.1	770.9	9.30a.	23	750.1	3.30p.	29	20.8
五月 May	760.3	759.3	760.4	759.8	769.4	9.30a.	3	748.5	9.30p.	10	20.9
六月 June	758.1	757.5	758.2	**757.8**	764.0	9.30a.	6	752.3	3.30p.	26	11.7
七月 July	758.2	757.6	758.2	757.9	763.8	9.30a.	13	**742.6**	9.30a.	2	21.2
八月 August	758.8	757.8	758.8	758.3	764.7	9.30a.	11	753.1	3.30p.	29	**11.6**
九月 September	760.0	758.8	759.7	759.4	766.0	9.30a.	29	753.1	9.30a.	19	12.9
十月 October	763.5	762.3	763.2	762.9	770.7	9.30a.	19	752.9	3.30p.	8	17.8
十一月 November	762.6	761.6	762.8	762.1	**775.3**	9.30a.	16	744.9	3.30p.	25	**30.4**
十二月 December	763.4	762.4	763.3	762.9	770.3	9.30p.	1	749.1	3.30p.	17	21.2
一ケ年 Annual	761.7	760.8	761.7	761.2	775.3	9.30a.	XI. 16	742.6	9.30a.	VII. 2	32.7

空氣 AIR 攝氏寒暖計

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	0.2	0.8	—0.5
二月 February	0.2	1.2	—0.2
三月 March	3.0	4.0	2.3
四月 April	9.7	11.5	8.9
五月 May	14.8	16.6	12.7
六月 June	19.5	19.9	17.2
七月 July	22.4	23.1	21.0
八月 August	26.8	28.1	24.7
九月 September	23.1	25.1	22.0
十月 October	16.5	18.2	15.2
十一月 November	10.3	12.4	9.4
十二月 December	5.1	6.5	5.2
一ケ年 Annual	12.6	13.9	11.5

雨量計ハ地上七「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	8.8	9.4	8.6	8.9
二月 February	8.8	9.3	9.5	**9.2**
三月 March	8.2	8.4	7.6	8.1
四月 April	6.9	7.4	6.8	7.0
五月 May	6.4	6.0	6.1	6.2
六月 June	8.1	8.1	7.4	7.9
七月 July	8.3	7.8	8.0	8.0
八月 August	6.3	4.4	4.6	**5.1**
九月 September	5.6	5.9	5.6	5.7
十月 October	7.0	7.6	5.5	6.7
十一月 November	8.5	7.9	7.6	8.0
十二月 December	8.5	9.4	7.9	8.6
一ケ年 Annual	7.6	7.6	7.1	7.4

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

月 MONTHS	總計 Total	最大 Max.	日 Day
一月 January	117.6	15.2	11
二月 February	101.0	14.3	21
三月 March	96.8	20.2	16
四月 April	192.8	32.4	13
五月 May	**70.0**	15.0	10
六月 June	221.9	54.1	20
七月 July	156.5	36.8	18
八月 August	237.5	**134.5**	17
九月 September	107.9	28.4	26
十月 October	188.0	38.5	8
十一月 November	**280.7**	45.6	24
十二月 December	165.2	31.7	20
一ケ年 Annual	1935.9	134.5	VIII 17

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

月 MONTHS	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
一月 January	9	**26**	0	0	0	**24**	7
二月 February	3	**26**	0	0	0	**24**	3
三月 March	16	19	0	0	0	19	7
四月 April	21	0	0	0	4	16	1
五月 May	15	0	0	0	**6**	11	3
六月 June	18	0	0	0	3	20	0
七月 July	22	0	0	1	3	22	2
八月 August	11	0	0	1	**6**	**4**	0
九月 September	13	0	0	**3**	**6**	8	1
十月 October	20	0	0	1	4	13	1
十一月 November	**25**	0	0	**3**	0	18	6
十二月 December	23	11	0	0	0	23	**13**
一ケ年 Annual	196	85	0	9	32	202	44

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.

月 MONTHS	平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
一月 January	352	1016	3
二月 February	351	744	20
三月 March	357	817	3
四月 April	280	595	20
五月 May	275	673	17
六月 June	**188**	361	21
七月 July	233	1011	2
八月 August	216	608	4
九月 September	218	685	19
十月 October	218	549	25
十一月 November	389	**1367**	29
十二月 December	**404**	923	29
一ケ年 Annual	298	1367	XI. 29

平均海面上九「メートル」八

東經百三十九度三分

北緯三十五度七十三分

Height above Mean Sea Level 9.8 metres.

Long. 139° 3′ E.

Lat. 37° 55′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Ther. 1.2 m. above ground.

平均 Means of.				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9·30a & p. Max. Min	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Ragne	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.	
2.7	−3.0	5.8	−0.1	7.3	11, 25	−7.2	18	14.5	3.5	3.8	3.5	3.5	75	79	78	76	一月 January
2.3	−2.9	5.2	−0.2	5.6	27	−6.7	3	12.3	3.6	3.7	3.6	3.6	76	73	80	78	二月 February
5.6	−0.6	6.2	2.6	12.9	20	−4.6	5	17.5	4.3	4.5	4.3	4.3	74	74	79	77	三月 March
12.9	5.6	7.4	9.3	23.2	26, 28	0.8	1	22.4	6.8	7.2	7.1	7.0	76	71	83	79	四月 April
18.1	9.3	8.8	13.7	25.7	18	4.1	3	21.6	8.7	9.0	9.0	8.8	69	63	81	75	五月 May
21.4	14.9	6.5	18.3	26.2	8	9.2	5	17.0	13.3	13.1	13.0	13.2	80	76	89	84	六月 June
24.6	18.9	5.7	21.7	32.3	26	13.5	3	18.8	16.6	16.5	16.6	16.6	82	78	89	85	七月 July
29.5	22.6	7.0	25.9	34.9	6	16.6	20	18.3	18.3	18.4	18.7	18.5	70	66	81	76	八月 August
26.5	19.0	7.5	22.6	32.2	14	13.4	29	18.8	14.8	15.4	15.2	15.0	70	64	76	73	九月 September
19.7	12.3	7.1	15.8	25.9	7	6.1	19	19.8	10.6	10.6	10.6	10.6	75	68	81	78	十月 October
13.8	6.8	7.1	10.1	19.8	3	0.7	22	19.1	7.3	7.5	7.3	7.3	77	69	81	79	十一月 November
8.3	2.4	5.9	5.2	13.4	3	−2.3	30	15.7	5.1	5.7	5.2	5.1	77	77	77	77	十二月 December
15.4	8.8	6.7	12.1	34.9	VIII 6	−7.2	I. 18	42.1	9.4	9.6	9.5	9.5	75	71	81	78	一ケ年 Annual

Rainguage 0.7 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS
4	0	0	0	1	0	14	2	7	9	6	9	24	2	14	1	0	一月 January
3	0	1	0	2	0	12	1	6	4	3	5	30	3	14	0	0	二月 February
6	2	3	0	1	0	17	3	5	4	10	8	26	2	5	1	0	三月 March
8	2	9	1	3	1	27	1	3	0	19	4	5	0	7	0	0	四月 April
10	2	4	0	4	4	16	1	7	8	16	10	3	1	6	1	1	五月 May
13	2	16	0	2	1	11	0	1	3	17	3	4	1	7	2	3	六月 June
20	5	8	1	4	0	13	1	6	4	15	5	2	0	7	2	0	七月 July
19	2	6	0	1	4	22	0	5	1	10	5	5	0	11	1	1	八月 August
15	6	3	0	3	5	25	1	3	2	6	7	4	2	5	2	1	九月 September
12	6	6	0	6	5	28	0	6	4	7	3	3	2	5	3	0	十月 October
5	0	1	0	1	3	25	2	9	4	9	12	7	0	8	3	1	十一月 November
3	0	2	0	1	2	19	5	12	5	10	7	18	2	4	3	0	十二月 December
118	24	59	2	29	25	229	17	73	48	128	78	131	15	93	19	7	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本秋田
内務省地理局測候所
明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
AKITA, JAPAN.
1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度．ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	764.1	763.4	764.0	**763.7**	772.9	9.30p.	30	750.5	9.30p.	2	22.4
二月 February	762.2	761.5	762.2	761.8	772.7	9.30p.	23	753.4	3.30p.	19	19.3
三月 March	761.2	761.0	761.8	761.1	773.0	9.30a.	14	747.3	3.30p.	21	25.7
四月 April	763.8	762.5	763.7	763.1	772.2	9.30a.	23	750.1	9.30p.	29	22.1
五月 May	759.8	759.0	760.0	759.4	768.6	9.30a.	3	747.6	9.30a.	11	21.0
六月 June	758.0	757.5	758.3	**757.7**	764.5	9.30a.	6	752.3	9.30a.	16	**12.2**
七月 July	758.3	758.0	758.6	758.1	763.7	9.30a.	13, 29	**742.4**	9.30a.	2	21.3
八月 August	758.7	758.0	758.7	758.3	764.6	9.30a.	11	751.1	3.30p.	29	13.5
九月 September	759.8	758.9	759.8	759.3	765.6	9.30a.	29	750.5	3.30p.	19	15.1
十月 October	763.6	762.6	763.3	763.1	771.6	9.30a.	19	753.6	9.30a.	25	18.0
十一月 November	762.2	761.3	762.1	761.8	**775.1**	9.30a.	16	743.3	9.30a.	25	31.8
十二月 December	762.4	761.7	762.5	762.0	770.2	9.30a.	2	749.2	3.30p.	17	21.0
一ケ年 Annual	761.2	760.4	761.2	760.8	775.1	9.30a.	XI. 16	742.4	9.30a.	VII. 2	**32.7**

空氣 AIR

攝氏寒暖計

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
—2.6	—1.6	—2.9
—1.4	—0.4	—2.6
2.0	3.1	0.1
8.5	10.6	6.6
13.8	15.3	11.2
19.5	20.6	16.2
22.1	23.6	19.9
26.1	27.6	22.9
21.9	23.9	19.2
15.1	17.0	11.9
8.6	9.4	6.5
3.0	4.3	2.3
13.7	12.8	8.4

雨量計ハ地上一「デシメートル」二

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	9.3	9.7	9.5	**9.5**
二月 February	9.5	9.3	8.4	9.1
三月 March	9.0	8.5	7.6	8.4
四月 April	7.3	7.9	6.7	7.3
五月 May	7.4	7.4	6.6	7.1
六月 June	7.3	7.1	6.9	7.1
七月 July	8.6	8.1	7.5	8.1
八月 August	6.8	7.1	5.3	**6.4**
九月 September	8.2	7.5	6.0	7.2
十月 October	7.4	7.0	6.5	7.0
十一月 November	6.5	8.7	7.7	7.7
十二月 December	9.1	8.9	9.0	9.0
一ケ年 Annual	8.0	8.1	7.3	7.8

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
130.3	23.0	2
95.0	14.5	25
117.5	19.5	29
199.6	51.1	8
165.9	29.5	5
40.8	20.4	26
217.9	43.4	18
154.1	**66.4**	23
161.6	36.4	27
132.1	30.8	8
211.0	44.8	28
183.7	40.6	17
1809.5	66.4	VIII. 23

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
4	**30**	1	0	0	**27**	3
1	27	1	0	0	22	6
7	27	1	0	1	21	6
17	2	0	0	3	14	5
16	0	0	0	3	13	6
16	0	0	0	3	16	0
21	0	0	0	2	21	3
13	0	0	1	**4**	13	1
18	0	0	1	0	14	7
17	0	0	2	3	14	3
18	5	1	2	1	17	7
18	15	0	**3**	0	25	9
166	106	4	9	20	217	56

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...

平均海面上十「メートル」

東經百四十度七分

北緯三十九度四十二分

Height above Mean Sea Level 10.0 metres.

Long. 140° 7′ E.

Lat. 39° 42′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」五 Ther. 1.5 m. above ground.

平均 Means of.				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低平均 9.30a & p. Max. Min. Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.	
0.4	−5.9	6.3	−2.7	6.1	25	-15.9	30	22.0	3.2	3.2	3.2	3.2	84	77	86	85	一月 January
1.1	−5.1	6.2	−2.0	5.1	23	-12.9	9	18.0	3.2	3.4	3.3	3.2	77	75	85	81	二月 February
4.7	−2.3	7.0	1.1	11.7	20	−6.6	5	18.3	4.0	4.1	3.8	3.9	76	72	82	79	三月 March
12.2	2.7	9.5	7.5	24.3	29	−5.7	3	30.0	6.1	6.0	6.2	6.1	74	67	84	79	四月 April
17.1	7.4	9.7	12.4	26.7	31	0.0	13	26.7	8.3	8.3	8.1	8.2	70	65	80	75	五月 May
22.5	12.7	9.8	17.7	28.4	8	5.9	20	22.5	11.8	11.9	11.3	11.6	71	66	82	76	六月 June
25.1	17.4	7.7	21.1	32.3	28	12.1	4	20.2	15.9	15.7	15.7	15.8	80	73	90	85	七月 July
29.2	20.1	9.1	24.5	35.0	6	13.5	20	21.5	17.9	17.9	18.3	18.1	72	66	87	79	八月 August
25.5	16.3	9.2	20.7	31.1	13	8.3	25	22.8	14.3	14.7	14.0	14.2	73	66	84	78	九月 September
18.5	8.8	9.7	13.6	26.6	7	0.7	30	25.9	9.6	9.9	9.4	9.5	74	68	88	81	十月 October
11.9	3.6	8.3	7.7	19.2	8	−2.7	20	21.9	6.8	7.0	6.3	6.5	79	76	84	82	十一月 November
6.4	−0.4	6.8	2.8	11.7	3	−7.7	24	19.4	4.7	4.8	4.5	4.6	81	75	81	81	十二月 December
14.6	6.3	8.3	10.8	35.0	VIII 6	-15.9	I. 30	50.9	8.8	8.9	8.7	8.7	76	70	84	80	一ケ年 Annual

Rainguage 1.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS
15	2	0	0	4	6	3	1	0	0	1	0	1	4	39	0	17	一月 January
6	1	1	0	5	1	7	0	0	1	1	0	7	3	41	5	5	二月 February
4	1	0	1	4	1	8	1	0	0	4	2	6	14	24	5	18	三月 March
4	1	0	0	1	5	23	0	1	6	5	4	4	3	9	4	20	四月 April
2	0	0	0	1	5	14	2	1	6	13	3	14	6	14	2	10	五月 May
3	0	2	1	1	0	8	1	1	2	15	4	12	5	16	4	15	六月 June
3	0	1	0	1	5	15	0	1	3	11	2	18	2	9	4	18	七月 July
2	0	0	0	1	0	16	3	1	2	11	5	15	7	13	2	15	八月 August
1	0	1	1	1	8	22	3	3	2	5	2	10	3	10	3	15	九月 September
5	1	3	1	7	15	13	2	1	2	2	2	3	9	9	4	14	十月 October
10	2	1	1	6	13	7	2	1	0	3	2	7	7	9	3	16	十一月 November
6	2	1	0	3	14	10	2	0	0	1	2	3	22	18	1	8	十二月 December
61	10	10	5	35	73	146	17	10	24	72	28	100	85	211	37	171	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本野蒜
内務省地理局測候所
明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
NOBIRU, JAPAN.
1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	763.6	762.6	763.3	763.1	772.6	9.30a.	31	751.1	9.30a.	3	21.5
二月 February	761.4	760.2	761.2	760.8	772.4	9.30a.	24	752.4	3.30p.	19	20.0
三月 March	760.8	760.3	761.4	760.5	772.2	9.30a.	14	746.4	9.30a.	21	**25.8**
四月 April	764.1	762.8	763.8	**763.4**	**775.2**	9.30p.	23	749.4	9.30a.	27	**25.8**
五月 May	759.8	758.5	759.7	759.1	767.9	9.30a.	3	746.4	9.30a.	11	21.5
六月 June	757.9	756.9	758.0	**757.4**	764.8	9.30a.	7	751.2	3.30p.	22	13.6
七月 July	758.5	758.1	758.8	758.3	763.7	9.30p.	29	**744.6**	9.30a.	2	19.1
八月 August	758.9	757.9	758.7	758.4	764.3	9.30p.	0	751.4	3.30p.	29	**12.9**
九月 September	760.3	759.1	760.2	759.7	765.4	9.30a.	29	747.6	9.30a.	19	17.8
十月 October	763.7	762.3	763.3	763.0	771.6	9.30a.	19	753.5	3.30, 9.30p.	16, 26	18.1
十一月 November	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....	.....	...	.....
十二月 December	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....	.....	...	.....
一ケ年 Annual	.....	.....	.....	.....	775.2	9.30p.	IV. 23	744.6	9.30a.	VII. 2	30.6

空氣之攝氏寒暖計 AIR

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	−1.7	0.9	−3.4
二月 February	0.1	2.2	−1.5
三月 March	3.1	4.3	1.0
四月 April	8.2	10.1	6.6
五月 May	14.4	15.4	11.2
六月 June	19.2	20.5	16.6
七月 July	21.0	21.9	19.3
八月 August	25.7	26.3	22.6
九月 September	22.1	23.8	19.2
十月 October	15.5	17.5	13.5
十一月 November	.....	.....	.....
十二月 December	.....	.....	.....

雨量計ハ地上二「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	4.2	4.9	1.9	**3.7**
二月 February	3.0	5.4	3.0	3.8
三月 March	5.0	6.9	3.5	5.1
四月 April	7.5	7.2	5.8	6.8
五月 May	6.9	5.7	5.5	6.0
六月 June	7.9	7.5	6.5	7.3
七月 July	9.0	8.4	8.4	**8.6**
八月 August	6.8	5.9	6.2	6.3
九月 September	7.6	5.8	6.5	6.6
十月 October	6.7	7.1	6.4	6.7
十一月 November	...	...	...	...
十二月 December	...	...	...	...
一ケ年 Annual	...	...	...	...

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
13.8	4.3	7
27.1	10.0	25
58.3	32.3	16
110.0	25.4	26
37.3	23.7	10
103.4	18.4	20
124.6	43.2	1
39.6	17.7	18
33.8	21.0	18
220.7	**54.0**	8
.....	.....	...
.....	.....	...
.....	54.0	X. 8

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.
1	**17**	0	0	11	3	8
3	15	1	0	7	1	**19**
6	15	1	0	5	5	18
18	2	0	0	5	16	14
15	0	0	0	4	11	11
16	0	0	1	4	17	2
20	0	0	0	1	**25**	2
15	0	0	2	4	11	6
11	0	0	1	2	11	4
15	0	0	2	1	12	4
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最强 Max.	日 Day
455	965	3
591	**1337**	20
554	1052	4
452	1012	30
460	924	**2**
274	539	**1**
299	979	**2**
395	**1187**	6
365	957	14
360	723	21
...	...	...
...	...	...
...	1337	II. 20

六「メートル」四上面海均平

東經百四十一度十一分

北緯三十八度二十三分

Height above Mean Sea Level 4.6 metres.

Long. 141° 11′ E.

Lat. 38° 23′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Ther. 1.2 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半最高最低 9·30a & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Ragne
2.7	**−7.0**	9.7	**−2.3**	10.1	1	**-13.9**	10	24.0
3.6	−5.7	9.3	−0.9	9.0	27	−9.8	3, 19	18.8
6.4	−2.5	9.0	2.0	12.1	30	−6.9	5	19.0
11.6	2.8	8.8	7.3	19.0	21	−4.8	3	23.8
17.7	7.1	**10.6**	12.6	26.2	22	0.2	3	**26.0**
22.3	13.1	9.2	17.8	27.8	24	8.3	7	19.5
24.1	16.6	**7.5**	20.2	30.6	29	12.3	6, 7	18.3
28.6	19.6	9.0	**24.1**	**32.3**	12	14.5	26	**17.8**
25.9	15.8	10.1	20.8	30.6	12	8.5	29	22.1
19.4	8.8	10.5	14.3	23.8	5	0.3	30	23.5
...	...	....	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	32.3	VIII 12	-13.9	I. 10	46.2

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時 三十分 9.30 A. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
3.0	3.7	2.9	**3.0**
3.4	3.6	3.3	3.4
4.1	4.4	3.9	4.0
6.5	6.5	6.2	6.3
8.4	8.4	8.1	8.2
12.8	13.3	12.7	12.7
15.9	16.2	15.3	15.6
18.5	18.5	18.0	**18.2**
14.9	14.9	14.7	14.8
10.4	10.5	10.1	10.3
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トスSat.=100.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
74	74	81	77
74	67	80	77
71	70	77	**74**
79	72	84	81
68	65	80	**74**
78	74	90	84
85	82	91	**88**
75	73	88	82
74	67	87	81
78	70	86	82
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.2 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
8	0	2	0	1	0	2	1	0	0	4	1	4	0	27	**42**	1
8	0	0	0	0	0	2	2	4	0	2	0	4	0	**37**	25	0
10	0	3	1	3	0	3	0	9	0	5	4	2	0	**29**	**26**	1
11	0	0	1	7	0	8	17	11	0	3	0	1	0	8	**22**	1
5	0	2	3	5	0	16	8	10	2	3	3	2	0	8	**25**	1
4	0	5	0	2	0	15	13	**19**	3	11	2	1	0	2	10	3
3	2	6	6	5	0	10	**20**	14	3	5	2	3	0	4	7	0
4	0	4	1	4	0	8	**31**	22	1	5	2	0	0	1	9	1
8	0	6	4	3	0	9	**15**	14	0	7	0	1	0	7	13	3
12	0	4	5	6	1	5	10	4	2	0	3	3	0	17	**20**	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本宮古
内務省地理局測候所
明治十八年
IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION
MIYAKO, JAPAN.
1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度．ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	762.7	761.7	762.7	762.2	771.9	9.30p.	30	747.0	9.30a.	3	24.9
二月 February	760.6	759.4	760.4	760.0	772.5	9.30a.	24	749.2	9.30p.	19	23.3
三月 March	760.2	759.5	760.9	759.8	771.5	9.30a.	14	744.6	9.30a.	21	26.9
四月 April	763.5	762.3	763.7	762.9	774.4	9.30p.	23	749.4	3.30p.	27	25.0
五月 May	759.2	758.0	759.5	758.6	767.2	9.30p.	16	745.7	9.30a.	11	21.5
六月 June	758.0	757.4	758.4	**757.7**	764.6	9.30p.	6	751.3	3.30p.	22	**13.3**
七月 July	759.2	758.6	759.5	758.9	764.1	9.30p.	21, 29	745.4	3.30p.	2	18.7
八月 August	758.9	757.9	759.0	758.4	765.1	9.30p.	10	749.1	3.30p.	29	16.0
九月 September	760.3	759.4	760.6	759.8	767.1	9.30p.	10	746.3	3.30p.	19	20.8
十月 October	763.8	762.6	763.7	**763.2**	771.5	9.30a.	19	753.7	3.30p.	25	17.8
十一月 November	761.8	760.6	761.7	761.2	**774.5**	9.30a.	16	**743.5**	9.30a.	25	**31.0**
十二月 December	761.5	760.1	761.3	760.8	770.1	9.30a.	2	748.6	9.30a.	18	21.5
一ケ年 Annual	760.8	759.8	760.9	760.3	774.5	9.30a.	XI. 16	743.5	9.30a.	XI. 25	31.0

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE.

攝氏寒暖計

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	—1.9	1.0	—3.8
二月 February	0.2	1.4	—2.0
三月 March	2.9	3.9	0.5
四月 April	9.2	9.4	6.2
五月 May	13.9	14.4	9.7
六月 June	18.1	17.5	13.6
七月 July	19.3	18.9	16.4
八月 August	24.8	25.8	21.3
九月 September	21.1	22.0	17.1
十月 October	14.7	16.1	11.4
十一月 November	8.8	10.9	6.3
十二月 December	4.1	5.9	1.8
一ケ年 Annual	11.3	12.3	8.2

雨量計ハ地上六「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	3.7	5.5	3.3	**4.2**
二月 February	4.7	5.5	4.5	4.9
三月 March	6.6	7.6	4.3	6.2
四月 April	6.5	7.4	5.9	6.6
五月 May	6.3	6.6	5.6	6.2
六月 June	7.3	8.2	5.3	6.9
七月 July	8.8	9.0	7.4	**8.4**
八月 August	6.7	7.1	6.1	6.6
九月 September	7.2	6.8	6.0	6.7
十月 October	6.1	7.3	6.5	6.6
十一月 November	6.7	6.8	5.4	6.3
十二月 December	4.1	6.3	4.2	4.9
一ケ年 Annual	6.2	7.0	5.4	6.2

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

月 MONTHS	總計 Total	最大 Max.	日 Day
一月 January	**12.0**	3.7	19
二月 February	48.2	27.9	25
三月 March	66.7	24.4	16
四月 April	80.9	18.2	27
五月 May	51.0	22.6	10
六月 June	57.3	24.7	26
七月 July	**278.1**	**126.9**	1
八月 August	77.9	22.7	24
九月 September	158.7	98.1	18
十月 October	276.5	79.6	8
十一月 November	268.4	50.3	25
十二月 December	88.7	36.1	19
一ケ年 Annual	1464.4	126.9	VII. 1

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

月 MONTHS	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.
一月 January	4	9	0	0	**12**	**6**	0
二月 February	**1**	11	1	0	6	**6**	0
三月 March	5	**15**	0	0	3	8	0
四月 April	14	4	**2**	0	5	14	0
五月 May	15	0	0	0	**4**	12	**1**
六月 June	12	0	0	0	3	14	0
七月 July	**20**	0	0	1	0	**18**	0
八月 August	16	0	0	0	4	15	0
九月 September	17	0	0	0	4	13	0
十月 October	19	0	0	1	4	16	0
十一月 November	19	3	**2**	1	4	10	0
十二月 December	15	5	0	0	7	7	0
一ケ年 Annual	157	47	5	3	56	139	1

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

月 MONTHS	平均 Mean.	最强 Max.	日 Day
一月 January	112	453	26
二月 February	122	**471**	20
三月 March	146	345	3
四月 April	**160**	359	30
五月 May	158	319	6
六月 June	77	247	1
七月 July	**57**	220	3
八月 August	70	294	5
九月 September	88	247	14
十月 October	92	255	24
十一月 November	131	293	5
十二月 December	151	292	30
一ケ年 Annual	114	471	II. 20

平均海面上卅「メートル」五

東經百四十一度五十九分

北緯三十九度三十八分

Height above Mean Sea Level 30.5 metres.

Long. 141° 59′ E.

Lat. 39° 38′ N.

氣之溫度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」二 Ther. 1.2 m. above ground.

平均 Means of.				極 Extremes.					水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR. ミリメートル Millimetres.				濕度 RELATIVE HUMIDITY 飽和ヲ百トス Sat.=100.				月 MONTHS
最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半午後九時半平均 9.30a & p. Max. Min.	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean 9.30 a & p.	
3.3	−7.8	11.0	−2.6	8.7	2	-15.4	21	24.1	2.9	3.9	2.4	2.6	71	79	69	70	一月 January
3.6	−5.4	9.0	−0.9	8.8	27	-11.9	3	20.7	3.5	4.0	3.2	3.4	72	78	79	76	二月 February
6.4	−3.0	9.4	1.7	12.6	31	−8.3	19	20.9	4.2	4.7	3.8	4.0	74	77	79	77	三月 March
12.8	1.9	10.9	7.5	25.6	29	−5.4	3	31.0	6.3	6.5	5.9	6.1	72	74	82	77	四月 April
17.3	5.8	11.5	11.7	26.1	23	−0.7	14	26.8	8.0	8.3	7.5	7.8	68	68	83	75	五月 May
20.7	11.2	9.5	15.9	27.8	23	6.3	18	21.5	11.3	11.1	10.7	11.0	74	75	92	83	六月 June
22.1	14.6	7.5	18.1	29.3	31	11.1	4	18.2	14.4	14.1	13.4	13.9	86	86	95	90	七月 July
28.3	18.4	9.9	23.2	34.2	8	12.9	20	21.3	17.8	18.1	17.1	17.5	76	73	90	83	八月 August
24.2	14.5	9.7	19.2	31.3	4	8.6	29	22.7	14.5	14.4	13.2	13.8	77	73	90	84	九月 September
18.6	8.3	10.2	13.2	24.9	10	0.3	19	24.6	9.8	10.3	9.3	9.5	78	75	90	84	十月 October
13.9	2.9	11.0	8.0	22.2	4	−4.6	23	26.8	6.6	6.7	6.2	6.4	74	67	83	78	十一月 November
8.6	−1.4	10.0	3.3	18.0	3	−6.1	24	24.1	4.4	4.7	4.2	4.3	71	67	80	75	十二月 December
15.0	5.0	10.0	9.9	34.2	VIII 8	-15.4	I. 21	49.6	8.6	8.9	8.1	8.4	74	74	84	79	一ケ年 Annual

Rainguage 0.6 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(每日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.	月 MONTHS
4	1	2	0	2	0	0	0	3	0	20	26	25	0	4	1	5	一月 January
3	3	6	0	2	0	1	0	1	4	11	14	26	2	5	1	5	二月 February
9	1	11	1	9	0	1	0	6	1	20	10	19	1	3	0	1	三月 March
8	3	7	0	7	0	3	1	15	3	15	9	9	0	1	2	7	四月 April
8	2	9	2	9	0	0	1	14	0	20	5	16	1	4	1	1	五月 May
23	2	16	0	9	1	5	0	10	0	7	1	9	0	4	1	2	六月 June
22	5	14	2	15	0	2	0	4	2	9	0	9	0	2	3	4	七月 July
8	0	6	2	8	0	4	0	21	4	18	2	10	1	6	0	3	八月 August
10	0	6	1	9	0	3	0	14	0	20	2	18	0	2	1	4	九月 September
7	0	11	1	9	0	0	0	7	1	28	5	19	0	2	0	3	十月 October
5	0	3	0	7	0	3	0	6	0	31	4	24	1	5	0	1	十一月 November
2	0	1	0	2	0	0	0	8	2	26	13	37	0	2	0	0	十二月 December
109	17	92	9	88	1	22	2	109	17	225	91	221	6	40	10	36	一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本青森測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

AOMORI, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	763.1	762.5	762.9	762.8	771.6	9.30p.	24	747.0	9.30p.	25	24.6
二月 February	761.1	760.5	761.1	760.8	772.9	9.30p.	23	752.1	9.30a,3.30p.	19	20.8
三月 March	760.2	760.1	761.2	760.1	772.3	9.30a.	14	**745.2**	9.30a.	21	27.1
四月 April	763.3	762.1	763.2	762.7	772.8	9.30a.	23	749.4	9.30p.	29	23.4
五月 May	758.9	758.0	759.1	758.5	766.1	9.30a. 9.30p.	16 & 30 29	747.7	9.30a.	11	18.4
六月 June	757.7	757.0	758.0	**757.4**	764.5	9.30p.	6	751.4	3.30p.	22	**13.1**
七月 July	758.8	758.2	759.0	758.5	763.5	9.30a.	22	746.0	3.30p.	2	17.5
八月 August	758.1	757.4	758.4	757.8	764.7	9.30a.	10	748.4	3.30p.	29	16.3
九月 September	759.5	758.7	759.6	759.1	765.2	9.30a.	12	748.2	3.30p.	19	17.0
十月 October	763.4	762.4	763.2	**762.9**	770.9	9.30a.	19	750.9	3.30p.	25	20.0
十一月 November	761.7	761.0	761.6	761.4	**774.9**	9.30a.	16	745.8	9.30a.	5	**29.1**
十二月 December	761.3	760.4	761.5	760.9	770.1	9.30a.	2	747.8	9.20a.	18	22.3
一ケ年 Annual	760.6	759.9	760.7	760.2	774.9	9.30a.	XI. 16	745.2	9.30a.	III. 21	29.7

空氣 AIR 攝氏寒暖計

午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.
—4.1	—3.1	—4.6
—2.7	—1.5	—3.4
0.9	2.1	—1.1
6.5	8.6	4.2
11.4	13.5	9.5
17.0	19.3	15.2
18.8	19.7	17.5
24.1	25.5	22.2
20.5	21.9	17.6
13.9	15.8	11.2
7.2	8.2	5.1
1.8	3.3	1.3
9.6	11.1	7.9

雨量計ハ地上九「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A. M.	午後三時三十分 3.30 P. M.	午後九時三十分 9.30 P. M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	8.6	8.8	9.0	**8.8**
二月 February	8.8	9.1	7.3	8.4
三月 March	7.7	8.5	6.9	7.7
四月 April	6.6	6.7	4.6	6.0
五月 May	6.2	5.6	5.2	5.7
六月 June	5.5	4.5	4.5	**4.8**
七月 July	8.3	7.9	7.7	8.0
八月 August	6.8	6.7	5.5	6.3
九月 September	6.9	6.2	5.3	6.1
十月 October	6.8	5.8	5.8	6.1
十一月 November	6.5	8.2	6.7	7.1
十二月 December	7.9	8.3	7.5	7.9
一ケ年 Annual	7.2	7.2	6.3	6.9

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
113.9	13.2	12
76.6	9.2	18
47.6	6.4	3
75.3	18.7	8
133.2	17.9	19
9.2	6.8	26
88.9	27.9	18
38.3	22.5	24
104.8	22.5	16
78.4	24.2	8
195.9	30.9	25
90.9	13.8	5
1096.0	38.3	VIII. 24

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	霰 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
4	**30**	0	0	0	**26**	9
1	23	0	0	0	19	4
7	25	0	0	0	15	**12**
16	1	0	0	5	10	5
15	1	0	1	4	9	5
11	0	0	0	**9**	**6**	2
22	0	0	0	0	21	1
18	0	0	1	4	14	2
21	0	1	0	3	10	2
17	1	0	0	5	13	3
23	8	0	0	2	16	4
15	17	0	0	0	20	8
170	106	1	2	32	179	58

廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
448*	**1317**	26
466¶	925	20
417	1196	22
223†	657	28
270‡	661	12
192‖	483	14
213†	799	3
157ℓ	458	17
249*	594	20
262	694	25
307	859	29
377*	700	9
298	1317	I. 26

* 一日不足 1 day lost.
† 五日不足 5 days lost.
† 六日不足 6 days lost.
‡ 八日不足 8 days lost.
¶ 十一日不足 11 days lost.
‖ 十二日不足 12 days lost.
ℓ 十四日不足 14 days lost.

平均海面上十「メートル」

東經百四十度四十五分

北緯四十度五十一分

Height above Mean Sea Level 10.0 metres.

Long. 140° 45′ E.

Lat. 40° 51′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」六 Ther. 1.6 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半・午後九時半最高最低 9·30a & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Ragne
−1.1	−7.9	6.8	−4.4	4.3	2, 26	-16.6	30	20.9
0.1	−7.2	7.3	−3.3	5.8	25	-13.9	3, 9	19.7
3.5	−4.4	7.9	−0.3	8.6	6	-11.4	19	20.0
9.9	0.7	9.2	5.3	23.3	29	−8.2	3	31.5
15.2	5.8	9.4	10.5	22.4	31	0.3	10	22.1
20.7	11.9	8.8	16.2	27.5	23	7.2	6	20.3
21.4	15.5	5.9	18.3	31.7	31	11.0	1	20.7
27.2	19.5	7.7	23.3	32.7	7	12.6	19	20.1
23.4	14.9	8.5	19.1	29.4	14	6.2	26	23.2
17.0	8.0	9.0	12.5	22.1	5, 13	−0.1	31	22.2
10.6	2.3	8.2	6.3	19.9	8	−3.8	23	23.7
5.2	−2.0	7.2	1.6	13.2	3	-10.4	24	23.6
12.8	4.8	8.0	8.8	32.7	VIII.7	-16.6	I. 30	49.3

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時 三十分 9.30 A. M.	午後三時 三十分 3.30 P. M.	午後九時 三十分 9.30 P. M.	平均午前九時半・午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
2.6	2.5	2.6	2.6
2.9	3.0	2.8	2.8
3.8	3.8	3.4	3.6
5.2	5.6	5.1+	5.2+
7.5	8.0	7.4	7.5
10.0	10.3	10.1	10.0
13.4	13.6	13.2	13.3
17.1	17.4	17.2	17.1
13.3	13.4	12.9	13.1
9.0	9.3	8.5	8.8
6.3	6.5	5.8	6.1
4.0	4.4	4.0	4.0
7.9	8.2	7.7	7.8

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トスSat.=100.

午前九時 三十分 9.30 A.M.	午後三時 三十分 3.30 P.M.	午後九時 三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半・午後九時半 Mean. 9.30 a & p.
74	68	79	77
75	73	77	76
78	70	78	78
72	67	79+	76+
74	69	81	78
70	63	79	74
82	79	87	85
76	71	86	81
74	69	84	79
75	68	84	80
80	77	85	83
75	74	78	77
75	71	81	79

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.9 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
2	0	0	0	0	0	1	1	11	12	21	5	15	5	16	2	2
3	1	0	0	1	1	1	1	7	6	7	1	24	7	21	3	0
6	2	3	0	5	0	2	2	8	5	8	0	20	6	19	3	4
11	2	3	1	5	3	6	1	4	5	10	1	18	9	5	2	4
16	9	5	0	2	0	2	2	3	7	3	2	12	9	18	1	2
19	12	6	1	3	0	1	2	2	2	5	3	4	8	12	9	3
23	17	5	0	14	0	1	2	2	2	2	1	6	3	6	5	5
18	12	6	0	4	1	1	1	4	7	8	1	8	2	9	3	4
10	6	7	1	10	2	1	2	5	3	12	0	9	4	10	3	1
4	3	7	0	9	1	1	2	17	1	10	2	6	10	10	0	1
2	0	5	0	6	1	1	2	12	5	12	3	9	6	11	1	9
1	0	4	0	2	0	2	1	9	5	17	3	19	9	16	2	3
115	64	51	3	61	9	34	20	84	60	115	22	150	78	153	34	38

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August *
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

* 四回不足 4 Obs. lost.

日本函館測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

HAKODATE, JAPAN.

1885.

空氣之壓力 AIR PRESSURE.

海面ノ度．ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均 午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs. 最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range
一月 January	762.2	761.5	762.0	761.9	770.8	9.30p.	24	746.1	9.30p.	25	24.7
二月 February	760.4	759.7	760.4	760.0	772.7	9.30p.	23	750.0	3.30p.	19	22.7
三月 March	759.7	759.3	760.8	759.5	772.0	9.30a.	14	**744.0**	9.30a.	22	28.0
四月 April	763.0	761.9	763.0	762.5	773.0	9.30p.	23	749.1	9.30a.	14	23.9
五月 May	758.4	757.7	758.6	758.0	766.2	9.30p.	16	746.8	9.30p.	20	19.4
六月 June	757.7	756.8	757.8	**757.3**	763.9	9.30p.	6	750.3	3.30p.	22	**13.6**
七月 July	759.1	758.4	759.1	758.7	764.0	9.30a & p.	22	746.2	3.30 & 9.30p.	2	17.8
八月 August	757.8	757.1	758.1	757.5	765.2	9.30a.	10	746.3	3.30p.	29	18.9
九月 September	759.4	758.7	759.5	759.0	766.3	9.30p.	10	746.9	9.30p.	19	19.4
十月 October	763.1	762.1	763.1	**762.6**	770.4	9.30a.	19	749.5	3.30p.	25	20.9
十一月 November	761.3	760.6	761.1	761.0	**774.9**	9.30a.	16	745.8	3.30p.	5	**29.1**
十二月 December	760.6	759.7	760.8	760.1	769.7	9.30a.	2	748.0	9.30a.	18	21.7
一ケ年 Annual	760.2	759.4	760.4	759.8	774.9	9.30a.	XI. 16	744.0	9.30a.	III. 22	30.9

空氣攝氏寒暖計 AIR

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
—4.3	—3.2	—5.3
—2.8	—2.0	—3.5
1.0	2.1	—0.5
6.7	7.7	4.3
10.5	11.7	8.3
15.2	16.9	12.2
17.2	18.3	15.4
22.3	23.8	20.2
19.1	20.0	16.7
14.2	15.2	10.6
7.4	7.8	5.2
2.3	3.2	1.4
9.1	10.1	7.1

雨量計ハ地上四「デシメートル」

雲之量 AMOUNT OF CLOUD.

自零至十 0 to 10.

月 MONTHS	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.
一月 January	7.1	7.7	5.9	6.9
二月 February	7.6	8.1	7.3	7.7
三月 March	6.8	7.1	5.6	6.5
四月 April	6.8	6.0	4.4	5.7
五月 May	6.2	6.3	6.0	6.2
六月 June	6.0	5.6	5.1	**5.6**
七月 July	9.1	7.4	7.9	**8.1**
八月 August	8.0	7.2	5.5	6.9
九月 September	7.8	7.0	6.2	7.0
十月 October	5.9	6.0	5.4	5.8
十一月 November	7.0	8.4	7.0	7.5
十二月 December	8.3	7.5	5.9	7.2
一ケ年 Annual	7.2	7.0	6.0	6.8

降雨之量 RAIN-FALL.

ミリメートル Millimetres.

總計 Total	最大 Max.	日 Day
48.6	10.3	25
27.2	17.6	25
36.0	13.7	3
49.2	15.3	8
126.4	27.6	19
30.4	8.9	27
97.4	20.0	18
268.6	**89.0**	8
200.3	41.9	17
129.7	53.6	9
124.9	38.5	28
61.2	16.4	15
1199.9	89.0	VIII. 8

天氣 WEATHER.

日數 No. of Days of.

雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	強風 Gales.
4	**23**	0	0	**2**	11	10
4	19	0	0	1	19	15
4	21	0	0	2	10	14
11	2	0	0	**7**	11	14
17	0	1	0	5	11	11
12	0	0	0	**7**	8	7
17	0	0	0	0	**20**	6
16	0	0	0	2	14	**3**
19	0	0	3	1	14	10
17	0	0	0	5	**7**	**19**
17	10	0	0	1	14	13
13	15	0	0	2	14	15
151	88	1	3	35	153	137

廿四時間速度 キロメートル Velocity Kilometres in 24 hours.

平均 Mean.	最強 Max.	日 Day
424	971	26
658	1202	12
517	864	7
462	795	7
403	797	12
294	970	27
306	1075	2
271	663	29
431	882	20
475	**1210**	8
506	988	29
554	982	7
442	1210	X. 8

平均海面上三「メートル」

東經百四十四度四十分

北緯四十一度四十六分

Height above Mean Sea Level 3.0 metres.

Long. 140° 44′ E.

Lat. 41° 46′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」— Ther. 1.1 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半・午後九時半最高・最低 9.30a & p. Max. Min.	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
—1.5	**—9.5**	8.0	**—5.1**	4.3	26	**-18.7**	20	23.0
—0.7	—7.0	6.3	—3.5	2.9	20, 27	-17.3	18	20.2
3.2	—4.1	7.3	—0.1	7.3	21	-10.2	14	**17.5**
9.4	1.0	8.4	5.4	20.5	29	—6.0	3	**26.5**
13.3	5.2	8.1	9.3	22.2	23	0.2	10	22.0
18.2	8.7	9.5	13.6	23.9	13	3.4	18	20.5
19.5	13.6	**5.9**	16.4	28.1	31	9.2	1	18.9
25.0	17.5	7.5	**21.3**	**28.3**	23	10.7	26	17.6
21.6	14.3	7.4	17.9	26.8	4	6.2	25	20.6
17.0	7.2	**9.8**	12.2	22.4	13	—0.4	19, 30	22.8
10.1	2.1	8.1	6.2	18.1	4	—2.9	13	21.0
5.2	**—2.4**	7.6	1.6	12.9	3	-12.9	22	25.8
11.7	3.9	7.8	7.9	28.3	VIII. 23	-18.7	I. 20	47.0

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半・午後九時半 Mean 9.30 a & p.
2.7	2.8	2.7	**2.7**
2.9	3.1	2.8	2.9
3.8	3.9	3.5	3.6
5.6	5.4	5.0	5.3
7.5	7.8	6.9	7.2
10.1	10.3	9.3	9.7
13.0	13.3	12.4	12.7
16.8	17.2	15.8	**16.3**
13.3	13.3	12.5	12.9
9.2	9.4	8.4	8.8
6.3	6.3	5.6	5.9
4.4	4.4	4.3	4.3
8.0	8.1	7.4	7.7

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トス Sat.=100.

午前九時 9.30 A.M.	午後三時 3.30 P.M.	午後九時 9.30 P.M.	平均午前九時半・午後九時半 Mean 9.30 a & p.
81	78	84	82
78	78	80	79
75	71	78	**77**
74	69	79	**77**
78	75	83	80
79	74	88	83
88	84	93	**90**
83	78	89	86
81	77	87	84
75	71	86	80
77	76	80	79
79	74	82	81
79	75	84	82

月 MONTHS	
一	月 January
二	月 February
三	月 March
四	月 April
五	月 May
六	月 June
七	月 July
八	月 August
九	月 September
十	月 October
十一	月 November
十二	月 December
一ケ年	Annual

Rainguage 0.4 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
8	2	2	0	2	2	0	1	0	0	0	8	14	15	**19**	12	8
26	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	7	13	6	12	12	1
17	2	1	1	10	2	2	2	3	1	3	6	10	8	12	11	2
4	0	0	1	9	9	7	2	3	2	9	7	**15**	8	6	7	1
4	0	1	3	4	7	7	6	12	2	6	2	**13**	10	4	3	9
2	1	0	1	6	5	5	10	**13**	5	2	3	9	4	6	4	14
1	2	0	0	10	16	13	11	**17**	1	4	0	5	2	2	0	9
4	0	0	4	8	6	**13**	8	6	3	11	1	9	4	2	5	9
12	1	1	1	8	**16**	7	5	2	5	4	6	8	4	4	4	2
10	0	1	7	8	10	11	3	1	1	0	1	8	**12**	10	6	5
15	1	0	3	5	5	4	1	2	2	3	1	12	14	9	8	3
20	1	1	3	5	1	1	2	3	2	0	6	17	13	11	3	4
123	11	9	27	77	78	71	51	62	24	42	48	**133**	100	97	75	67

月 MONTHS	
一	月 January
二	月 February
三	月 March
四	月 April
五	月 May
六	月 June
七	月 July
八	月 August
九	月 September
十	月 October
十一	月 November
十二	月 December
一ケ年	Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

日本根室測候所

明治十八年

IMPERIAL METEOROLOGICAL STATION

NEMURO, JAPAN.

1885.

月 MONTHS	空氣之壓力 AIR PRESSURE. 海面ノ度・ミリメートル Millimetres, reduced to 0 °C. and Mean Sea Level.				三回觀測中ノ極 Extremes in 3 Obs.							空氣 AIR 攝氏寒暖計		
	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後三時半 Means. 9.30a & 3.30p.	最高 Max.	時 Time	日 Day	最低 Min.	時 Time	日 Day	較差 Range	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.
一月 January	759.7	759.0	760.1	759.4	771.5	9.30p.	30	740.2	3.30p.	26	31.3	—7.0	—5.3	—7.2
二月 February	758.4	757.1	757.6	757.8	773.4	9.30p.	24	741.9	9.30p.	19	31.5	—7.0	—5.4	—7.5
三月 March	758.5	757.7	759.7	758.1	769.6	9.30a.	14	739.4	3.30p.	28	30.2	—3.4	—2.0	—4.3
四月 April	762.6	761.3	762.1	761.9	**775.2**	9.30a.	6	744.5	3.30p.	14	30.7	2.6	3.2	0.8
五月 May	757.7	756.7	756.9	757.2	766.9	9.30a.	17	743.3	9.30a.	6	23.6	7.5	7.4	4.5
六月 June	756.9	756.5	757.6	**756.7**	764.3	9.30a.	8	749.1	9.30p.	22	**15.2**	11.2	13.0	8.4
七月 July	759.6	758.9	759.6	759.3	765.5	9.30p.	22	744.7	3.30p.	3	20.8	14.0	15.7	12.0
八月 August	758.7	757.8	758.3	758.2	766.5	9.30a.	10	747.3	9.30p.	29	19.2	17.6	18.8	15.7
九月 September	760.4	759.5	759.9	759.9	770.8	9.30p.	10	**726.7**	9.30p.	19	**44.1**	15.4	15.3	13.0
十月 October	763.1	762.3	763.2	**762.7**	771.0	9.30a.	31	748.3	3.30p.	21	22.7	11.3	11.6	9.3
十一月 November	760.6	759.5	760.3	760.0	773.0	9.30a.	16	742.7	3.30p.	5	30.3	5.8	6.2	4.8
十二月 December	758.6	757.2	758.2	757.9	769.4	9.30a.	15	742.8	9.30a.	18	26.6	1.6	2.2	0.5
一ケ年 Annual	759.6	758.6	759.4	759.1	775.2	9.30a.	IV. 6	726.7	9.30p.	IX. 19	48.5	5.8	6.7	4.2

雨量計ハ地上八「デシメートル」

月 MONTHS	雲之量 AMOUNT OF CLOUD. 自零至十 0 to 10.				降雨之量 RAIN-FALL. ミリメートル Millimetres.			天氣 WEATHER. 日數 No. of Days of.							廿四時間速度 キロメートル Velocity, Kilometres in 24 hours.		
	午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均三回觀測 Mean. 3 Obs.	總計 Total	最大 Max.	日 Day	雨 Rain.	雪 Snow.	雹 Hail.	雷雨 Thunder-Storm.	晴 Clear Sky.	曇 Overcast.	强風 Gales.	平均 Mean.	最强 Max.	日 Day
一月 January	6.1	4.6	4.1	**4.9**	10.2	5.1	8	0	3	0	0	3	2	4	302	917	4
二月 February	5.0	6.8	5.0	5.8	0.0	0.0	—	0	8	0	0	5	8	5	**354**	771	21
三月 March	6.6	5.8	6.3	6.2	40.8	23.4	21	3	**9**	0	0	3	13	2	336	838	10
四月 April	6.9	6.9	5.4	6.4	75.4	25.8	27	6	5	0	0	4	9	**6**	277	618	8
五月 May	5.8	6.2	6.0	6.0	118.7	46.1*	19, 20	13	2	0	1	4	12	0	295	732	14
六月 June	5.9	5.5	6.6	6.0	31.9	14.0	17	11	0	0	**0**	**2**	7	1	201	403	1
七月 July	8.1	7.2	8.1	**7.8**	85.0	27.0	2	18	0	0	2	1	19	0	**168**	386	2
八月 August	8.4	7.3	7.7	**7.8**	107.4	55.8	29	21	0	0	0	0	**20**	0	235	523	29
九月 September	6.8	7.6	6.3	6.9	**210.8**	**93.7**	19	**22**	0	0	1	3	14	1	240	574	19
十月 October	6.7	6.1	4.8	5.9	198.1	41.9	9	17	0	1	0	6	11	1	259	613	30
十一月 November	6.4	6.8	4.4	5.9	155.6	31.0	25	16	5	0	0	5	10	2	348	922	25
十二月 December	5.2	5.4	4.3	**4.9**	67.9	33.2	19	10	**9**	0	0	**7**	6	3	338	**1579**	31
一ケ年 Annual	6.5	6.3	5.7	6.2	1101.8	93.7	IX. 19	137	41	1	4	43	131	25	279	1579	XII. 31

* 二日間ノ量 Amount of 2 days.

平均海面上十三「メートル」一

東經百四十五度卅五分

北緯四十三度二十分

Height above Mean Sea Level 13.1 metres.

Long. 145° 35′ E.

Lat. 43° 20′ N.

氣之温度 TEMPERATURE.

地上一「メートル」一 Therm. 1.1 m. above ground.

平均 Means of. 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	午前九時半 午後九時半 最高最低 9.30a & p. Max. Min	極 Extremes. 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
—2.2	-12.8	10.6	—7.3	3.3	2	-20.8	30	24.1
—2.7	-12.8	10.2	**—7.5**	2.2	1	-19.4	17,18	21.6
—1.0	**-14.0**	13.1	—5.7	4.2	21,22	**-21.1**	18	25.3
4.7	—7.5	12.2	0.1	11.4	28	-11.9	3	23.3
10.0	—3.5	**13.5**	4.6	22.0	31	—6.7	3	28.7
15.7	2.3	13.4	9.4	25.5	13	—4.9	4	**30.4**
17.3	8.5	8.8	12.9	26.9	31	4.5	6	22.4
20.5	12.8	7.6	**16.6**	**28.7**	3	6.4	20	22.3
17.2	9.7	7.5	13.8	22.5	1	5.1	26	**17.4**
13.4	5.4	8.0	9.8	22.4	13	—1.1	29	23.5
7.9	0.6	7.3	4.8	15.9	9	—5.4	14	21.3
4.0	—2.2	**6.2**	1.0	11.4	3	—9.9	6	21.3
8.7	—1.1	9.8	4.4	28.7	VIII.3	-21.1	III.18	49.4

水蒸氣ノ壓力 TENSION OF VAPOUR.

ミリメートル Millimetres.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.
1.1	1.9	1.7	**1.7**
1.8	1.7	1.7	**1.7**
3.0	3.2	3.0	3.0
5.1	4.9	4.3	4.7
6.4	6.3	5.7	6.1
8.4	8.4	7.4	7.9
11.1	11.6	10.4	10.7
13.8	13.9	13.1	**13.4**
11.4	11.3	10.6	11.0
8.4	8.4	7.9	8.2
6.1	6.1	5.7	5.9
4.1	4.0	3.7	3.9
6.8	6.8	6.3	6.5

濕度 RELATIVE HUMIDITY

飽和ヲ百トスSat.=100.

午前九時三十分 9.30 A.M.	午後三時三十分 3.30 P.M.	午後九時三十分 9.30 P.M.	平均午前九時半午後九時半 Mean. 9.30 a&p.
63	60	62	63
64	55	58	**61**
81	80	80	80
88	83	86	87
82	82	89	85
84	76	91	87
92	86	97	**95**
92	86	97	94
90	87	95	92
82	80	90	86
85	82	84	85
76	72	74	75
81	77	83	82

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

Rainguage 0.8 metre above ground.

風 WIND.

各方位觀測數(毎日三回) No. of obs. under each point. (3 times daily)

北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	無風 Calms.
3	1	5	1	2	1	1	0	0	0	7	4	1	0	**22**	11	34
6	0	0	**2**	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0	**38**	1	25
7	3	**9**	4	5	4	5	1	3	3	1	2	8	**2**	**9**	7	14
9	3	0	0	1	**2**	5	5	8	**14**	13	6	4	2	4	5	9
7	0	5	**10**	7	4	5	2	7	6	6	4	9	3	2	3	13
5	13	4	**2**	5	6	12	**17**	3	5	7	1	0	2	3	4	1
5	5	8	6	2	**14**	10	9	11	3	5	1	3	0	1	3	7
6	1	8	**2**	1	4	6	10	8	10	**17**	11	2	0	0	4	3
7	5	5	1	4	8	**18**	5	4	11	6	1	1	0	1	2	8
6	5	2	1	3	**14**	9	7	5	6	9	7	4	3	5	2	5
6	5	3	3	4	5	7	**2**	4	**10**	**10**	7	6	4	7	4	3
11	1	1	0	4	1	1	3	4	7	5	8	**18**	9	2	2	16
78	42	50	32	38	63	80	61	57	76	87	52	58	**28**	**94**	48	138

月 MONTHS
一月 January
二月 February
三月 March
四月 April
五月 May
六月 June
七月 July
八月 August
九月 September
十月 October
十一月 November
十二月 December
一ケ年 Annual

東京地理局氣象臺印行

PRINTED BY THE IMPERIAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY, TOKIO.

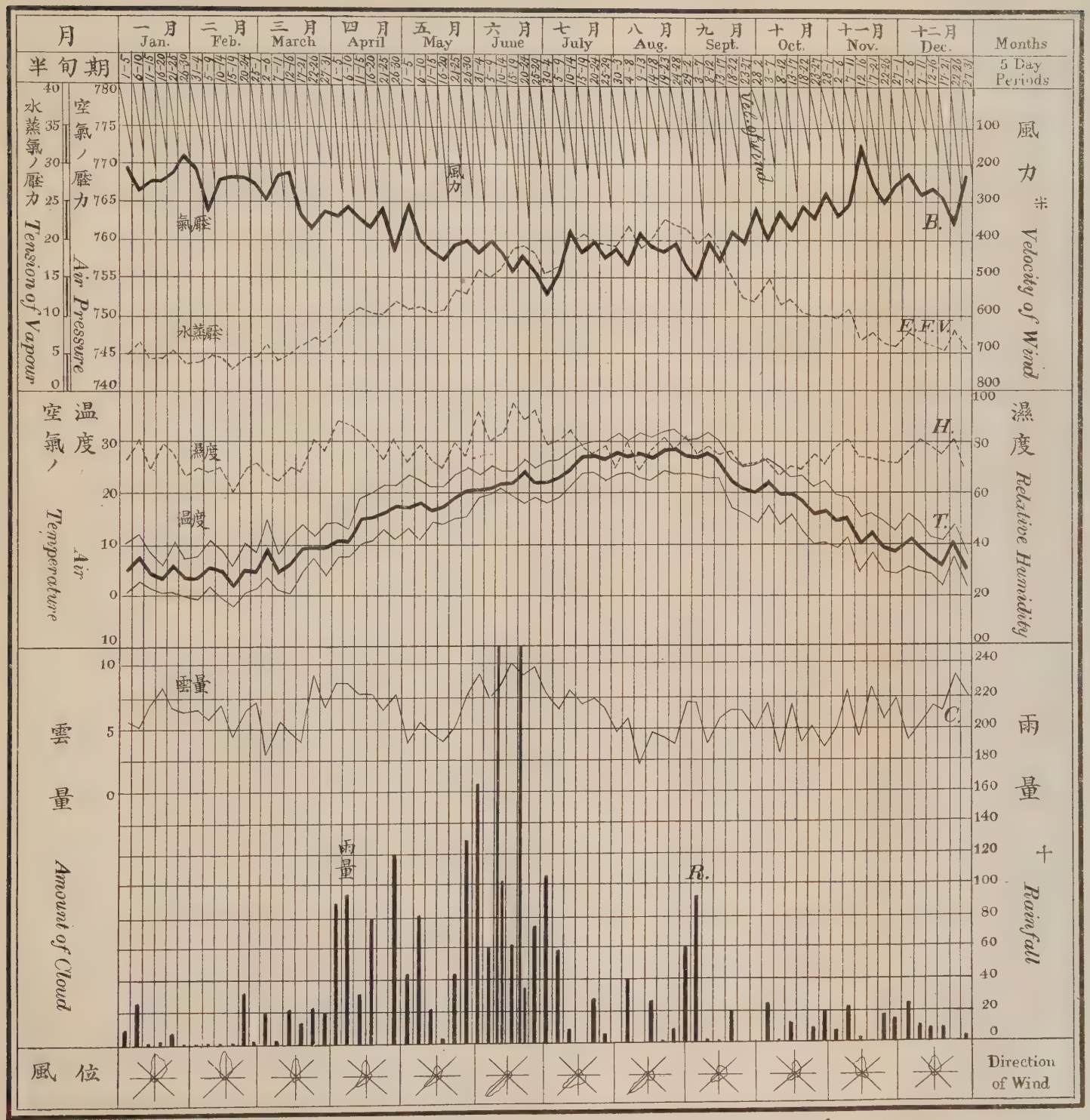
崎長

明治十八年

圖之風及量雨度濕力壓之氣水蒸氣水度溫及力壓之氣空均平旬半每

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

NAGASAKI.



＊ 廿四時間キロメートル　　＋ 總計

＊ *Kilometers in 24 hours.* ＋ *Totals.*

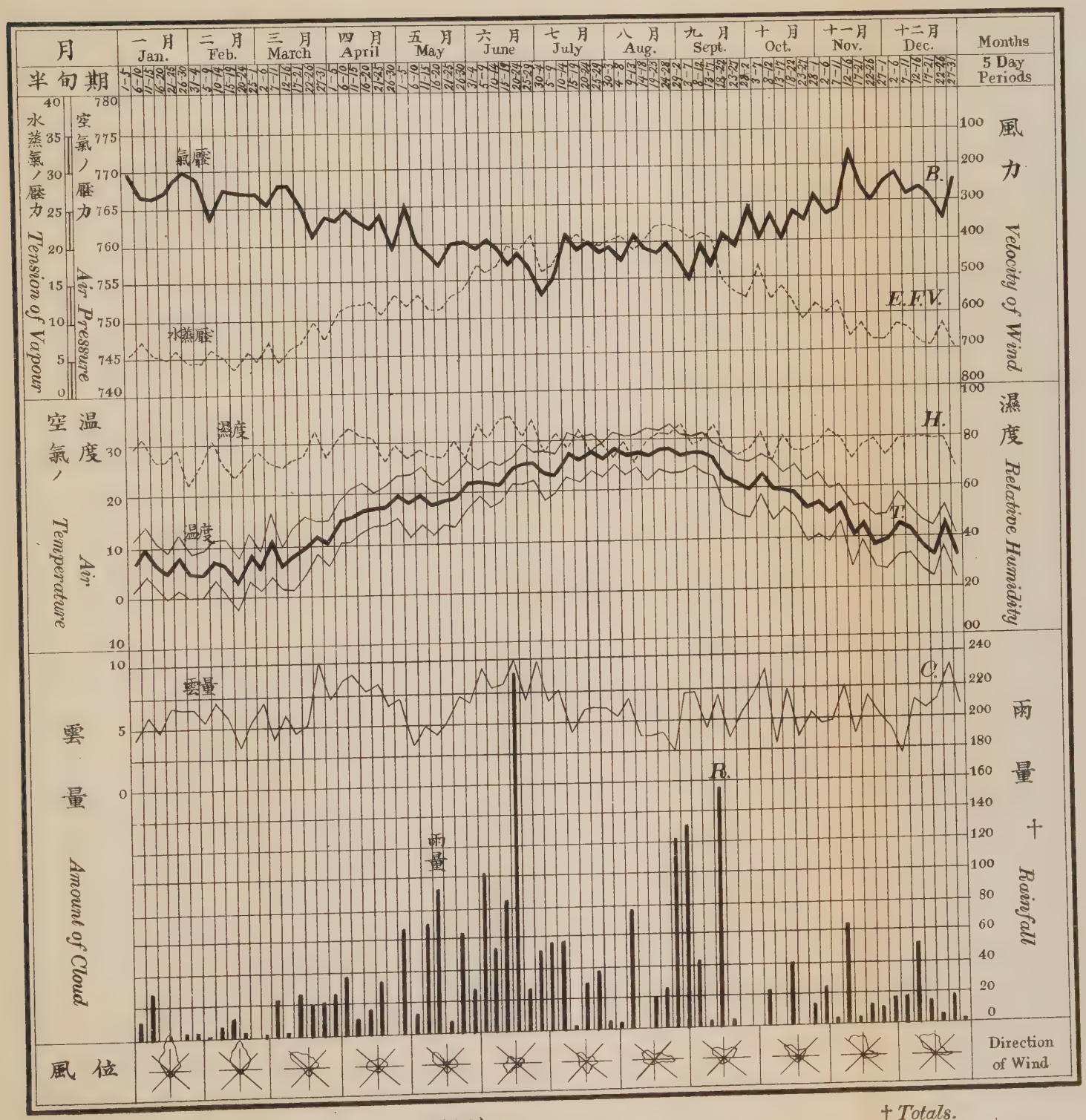
鹿兒島

明治十八年

圖之風及量雨度濕力壓之氣蒸水度溫及力壓之氣空均平半旬每

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

KAGOSHIMA.



十 總計

† *Totals.*

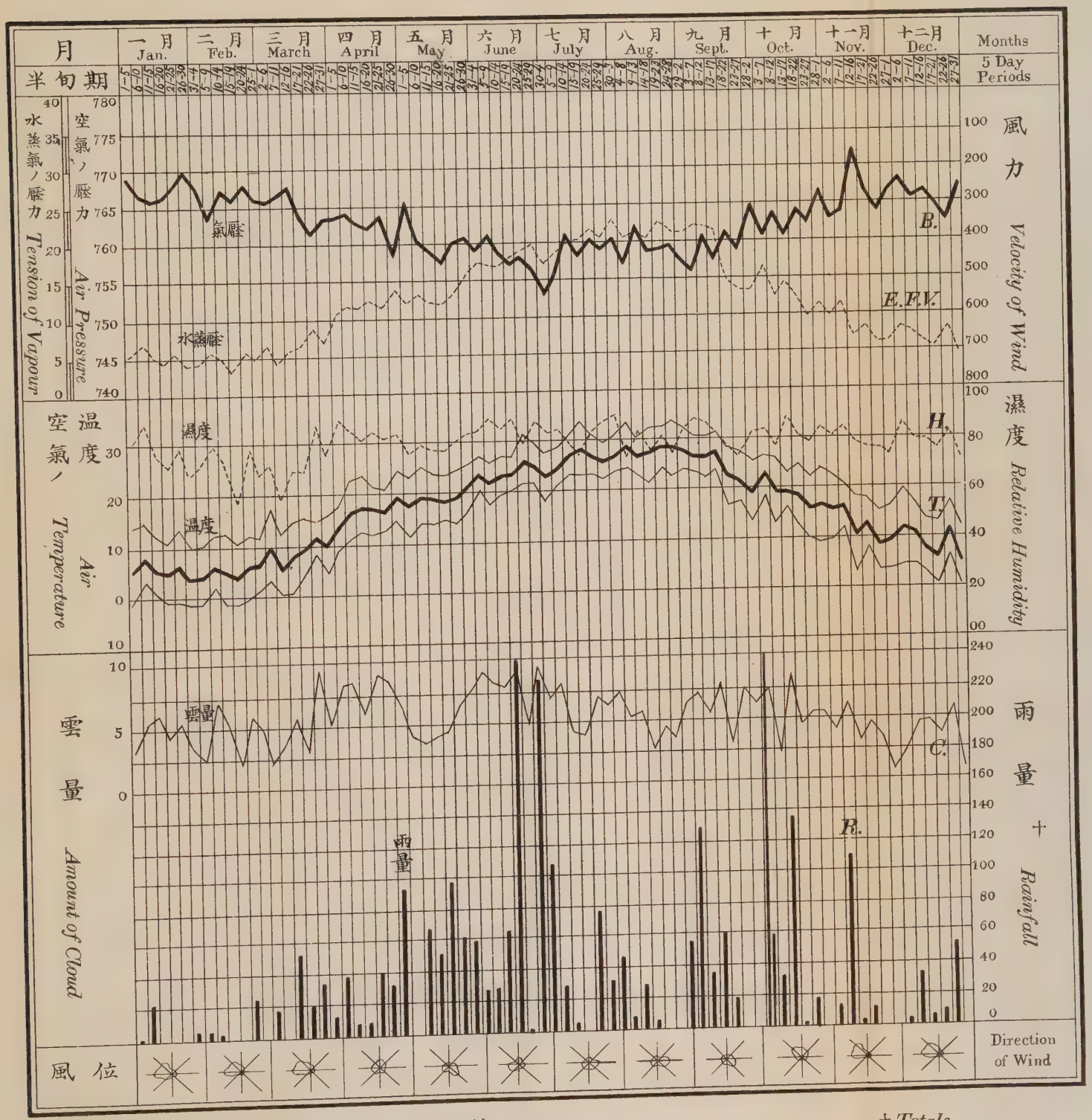
宮崎

明治十八年

圖之風及量雨、濕度、力壓之氣蒸水、度温及力壓之氣空均平旬半毎

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

MIYASAKI.



十總計

†*Totals.*

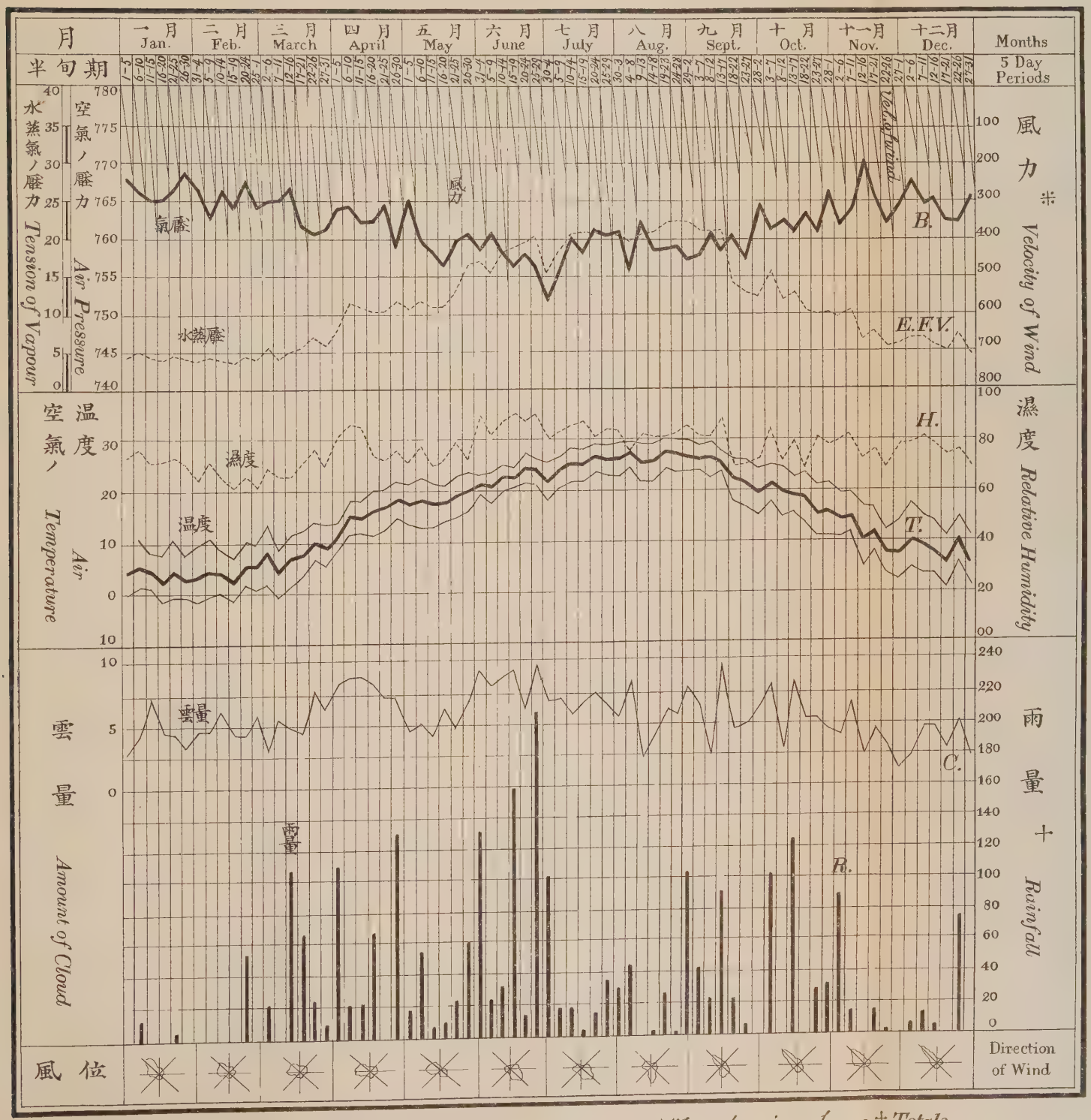
高知

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

KOCHI.



※ 廿四時間キロメートル　　十 総計

* *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

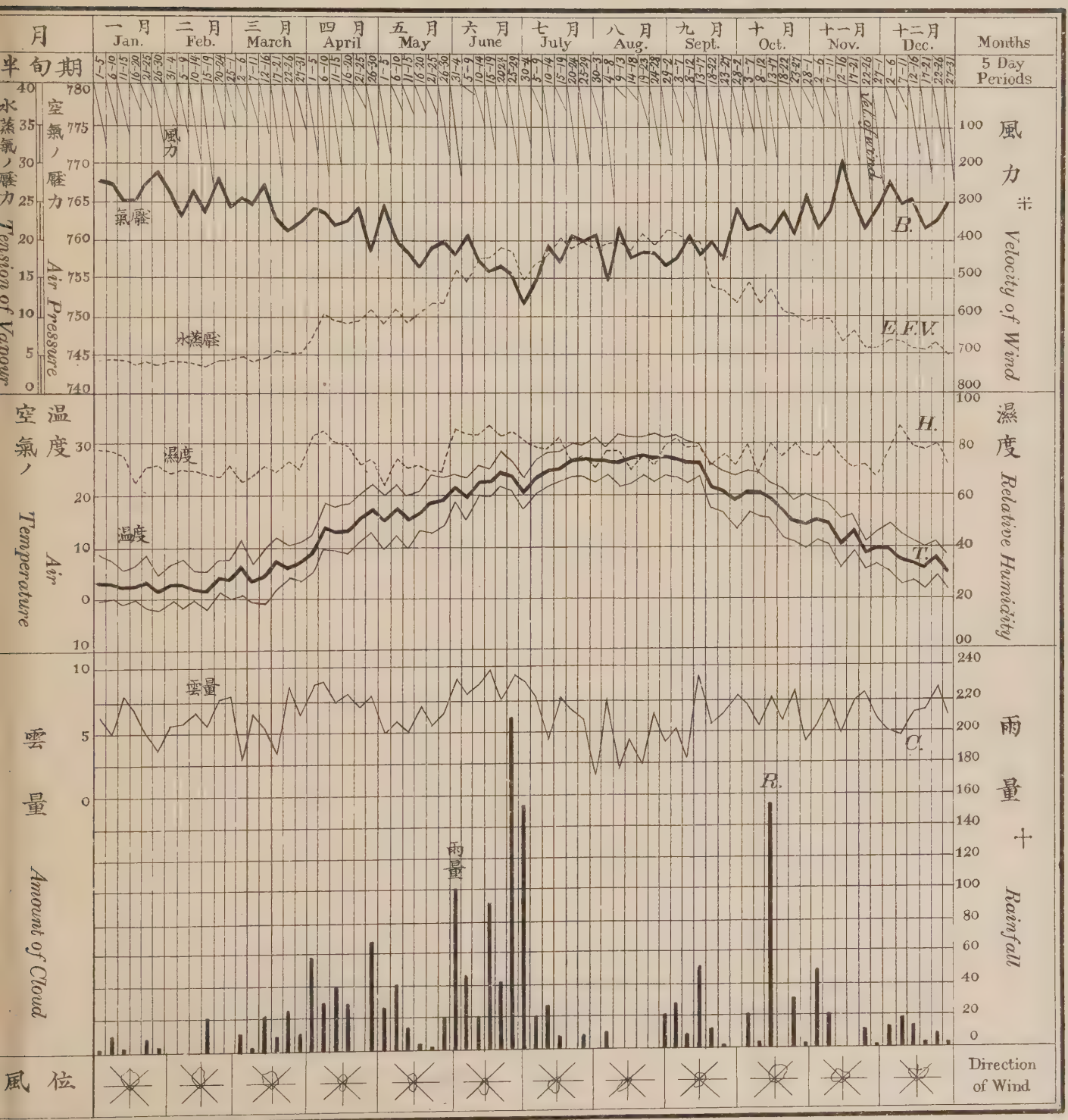
和歌山

明治十八年

毎半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

WAKAYAMA.



※ 廿四時間キロメートル　　十 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

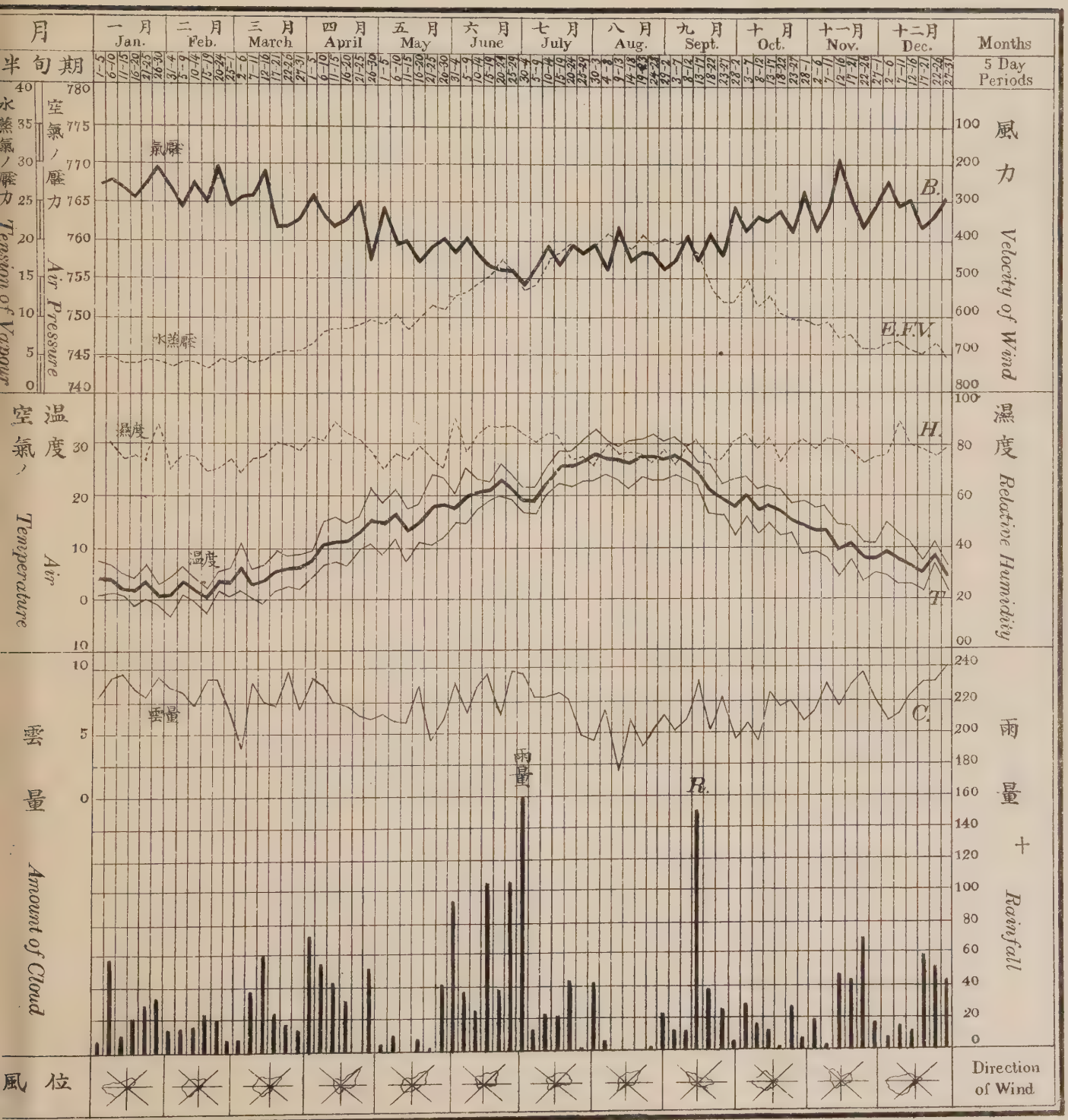
境

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

SAKAI.



+ 總計

+ *Totals.*

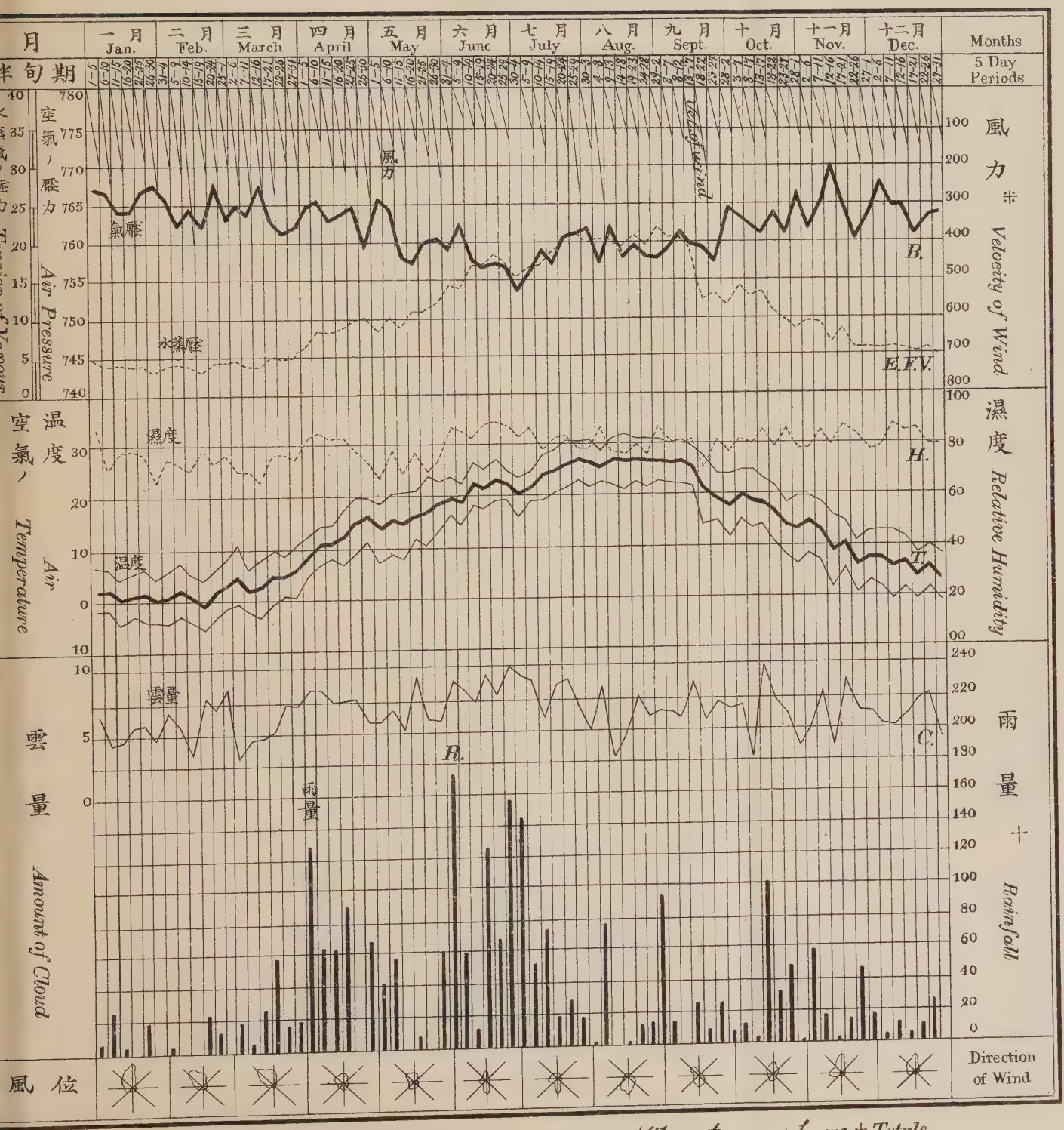
岐阜

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

GIFU.



※ 廿四時間キロメートル　＋ 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* ＋ *Totals.*

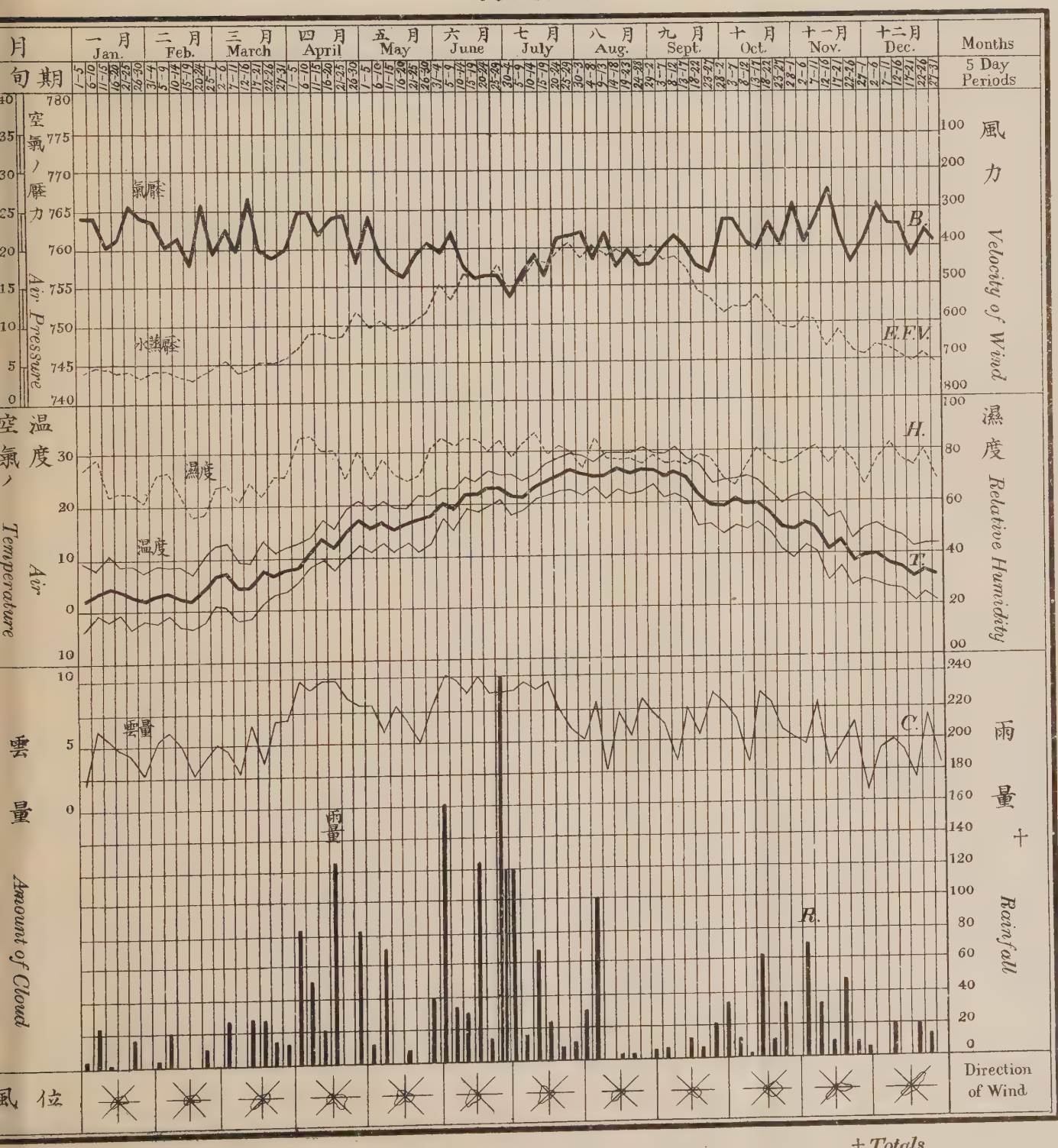
沼津

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

NUMAZU.



+ 總計

+ *Totals.*

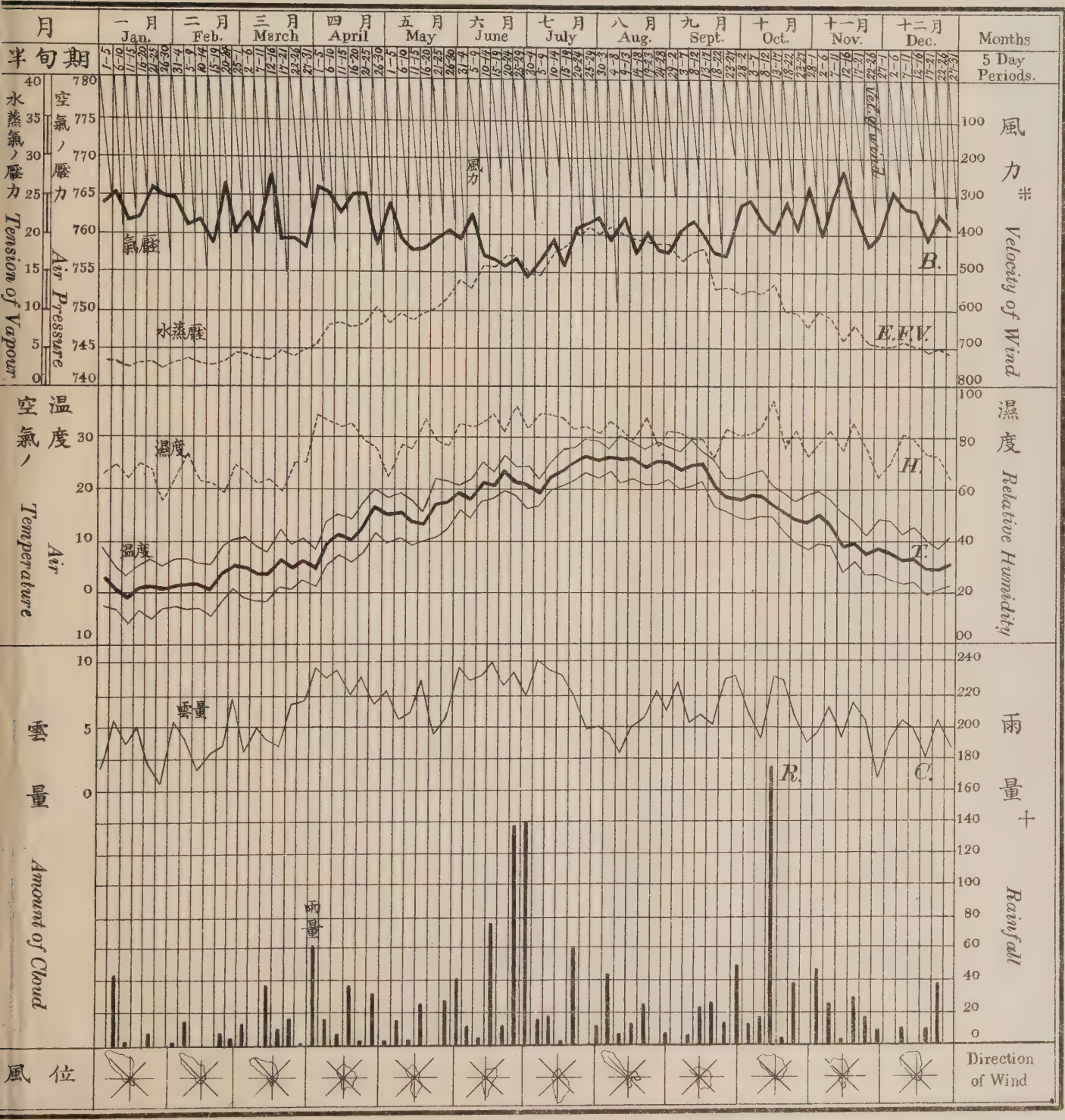
東京

明治十八年

毎半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

TOKIO.



※ 廿四時間キロメートル　　+ 總計

※ *Kilometers in 24 hours.*　+ *Totals.*

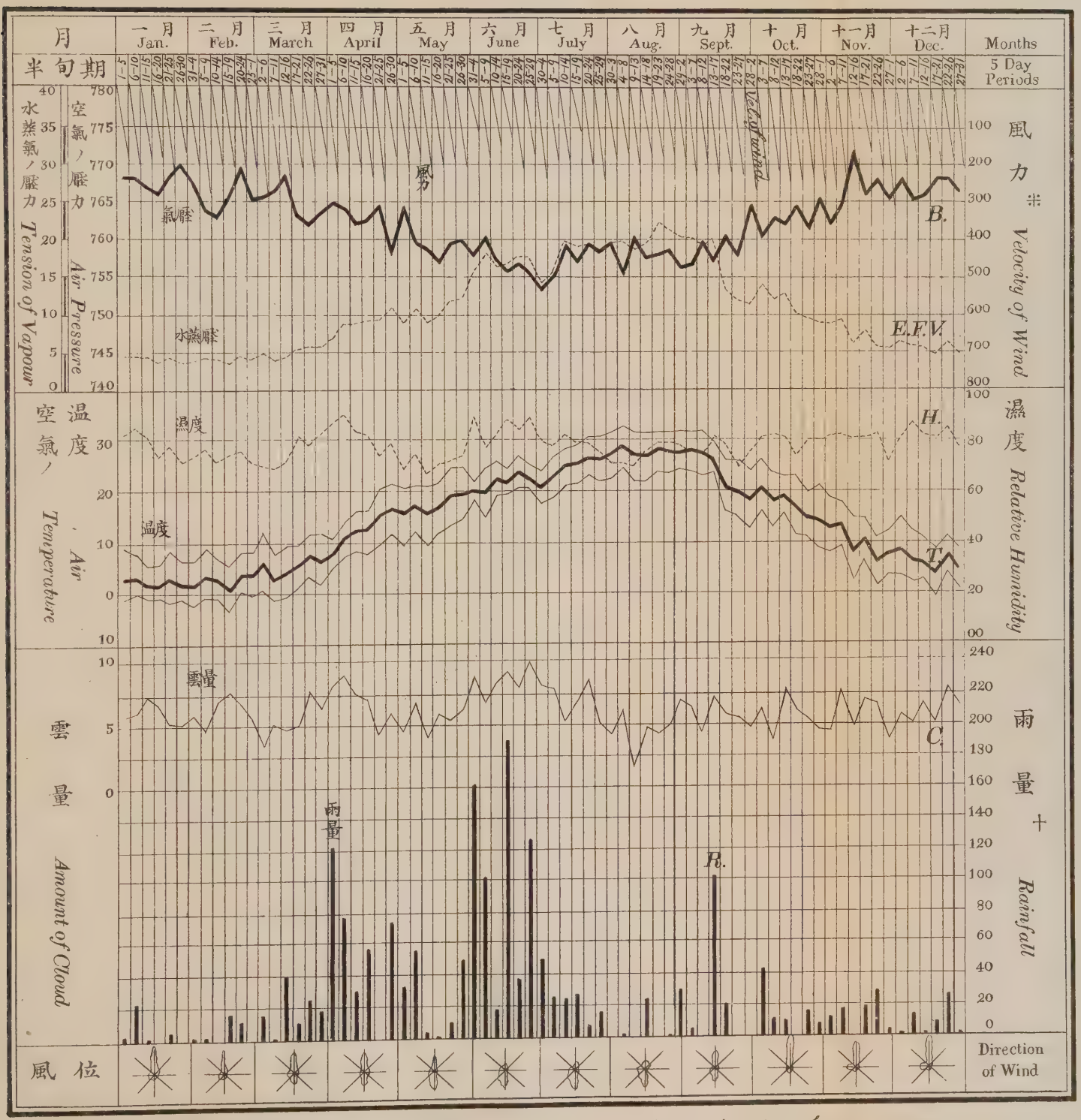
廣　嶋

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

HIROSHIMA.



※ 廿四時間キロメートル　　＋ 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* ＋ *Totals.*

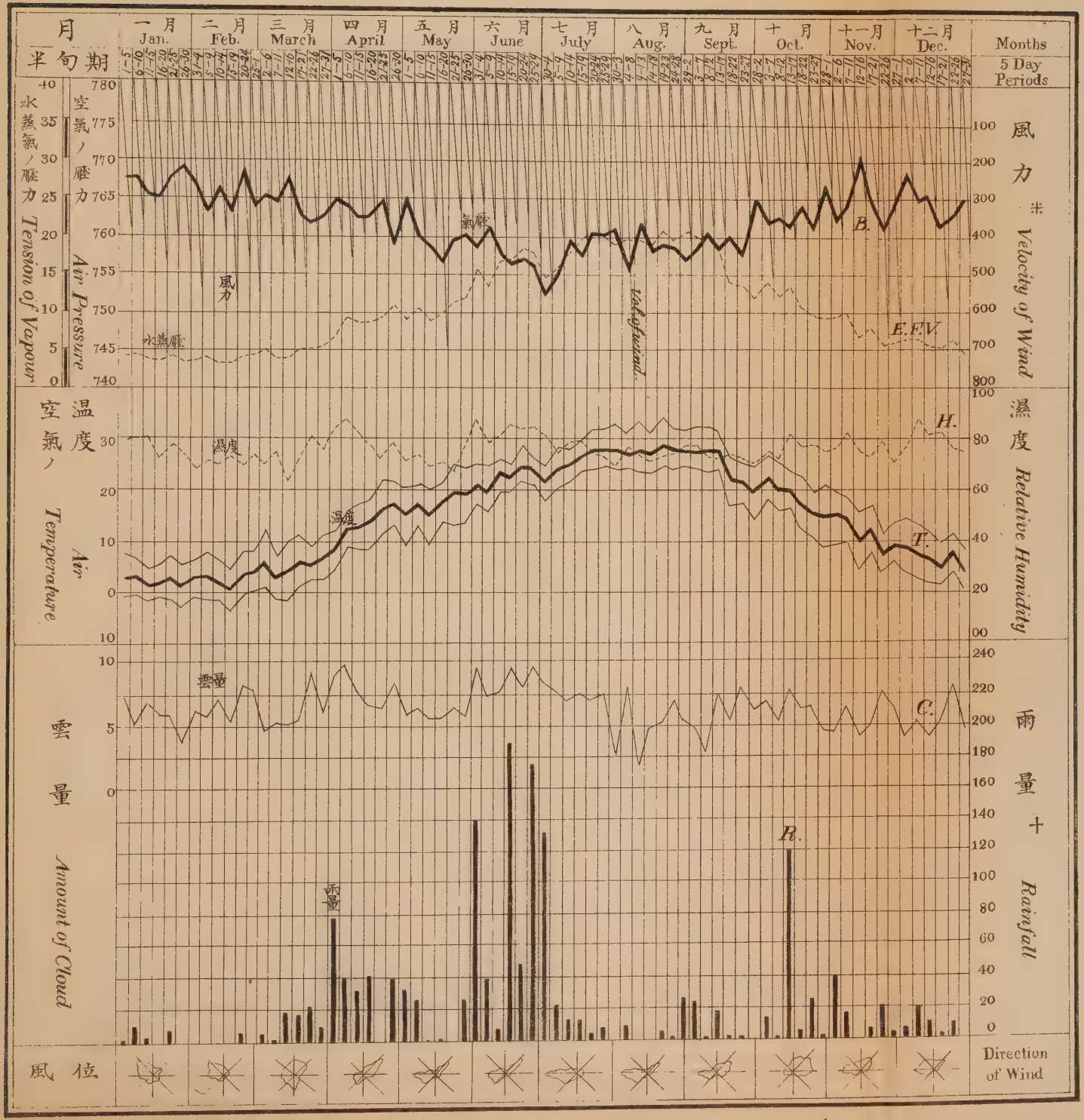
大　坂

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、湿度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

OSAKA.



※ 廿四時間キロメートル　　十 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

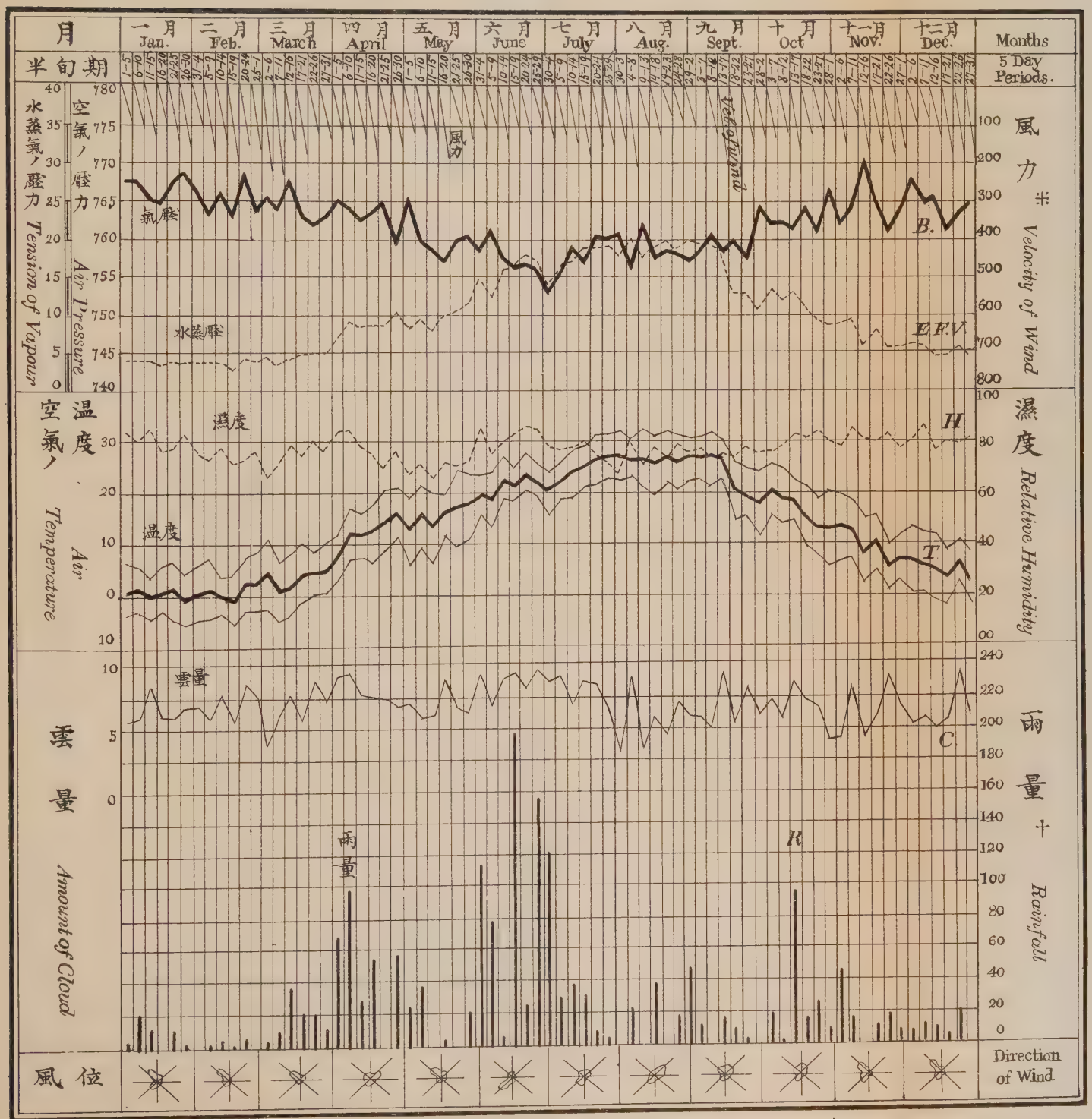
京都

明治十八年

圖之風及雨量、濕度、力壓之氣蒸水、度温及力壓之氣空均平旬半每

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

KIOTO.



※ 廿四時間キロメートル　十 総計

※ *Kilometers in 24 hours* † *Totals.*

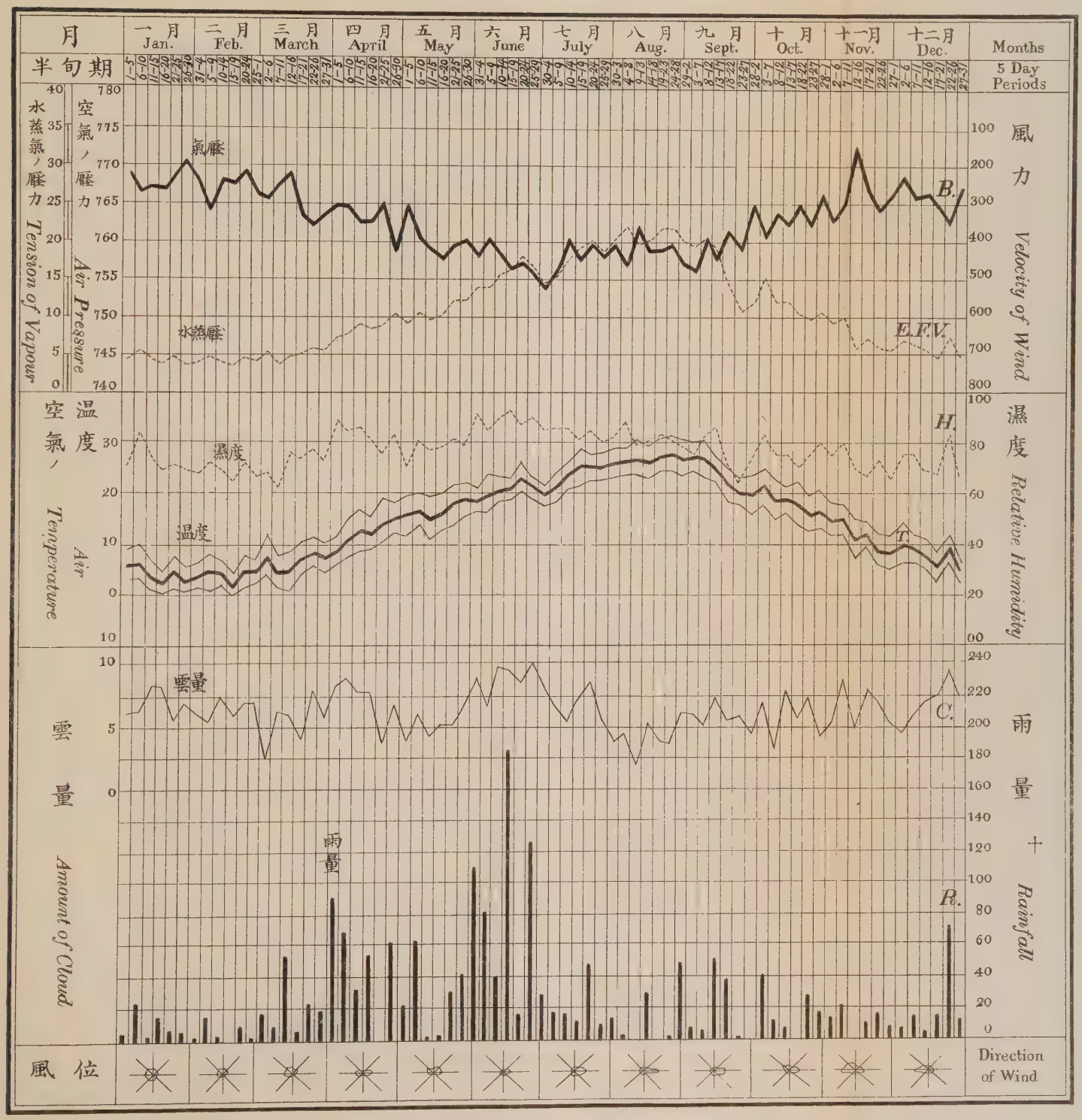
下ノ關

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度水蒸氣之壓力濕度雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

SHIMONOSEKI.



† 總計

† *Totals.*

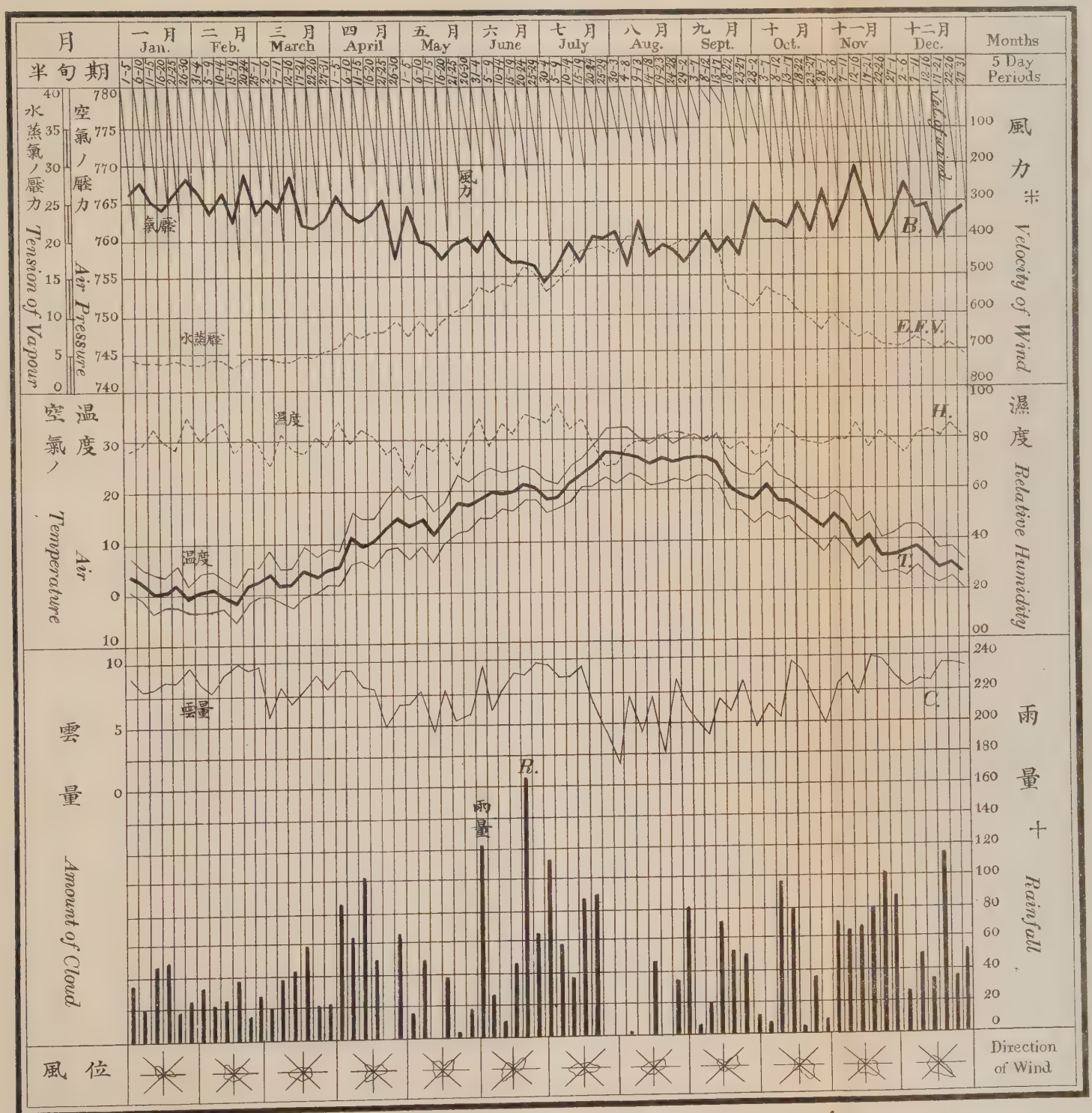
金澤

明治十八年

每半旬平均氣空之壓力及力壓之氣蒸水、度濕、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

KANAZAWA.



※ 廿四時間キロメートル　　† 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

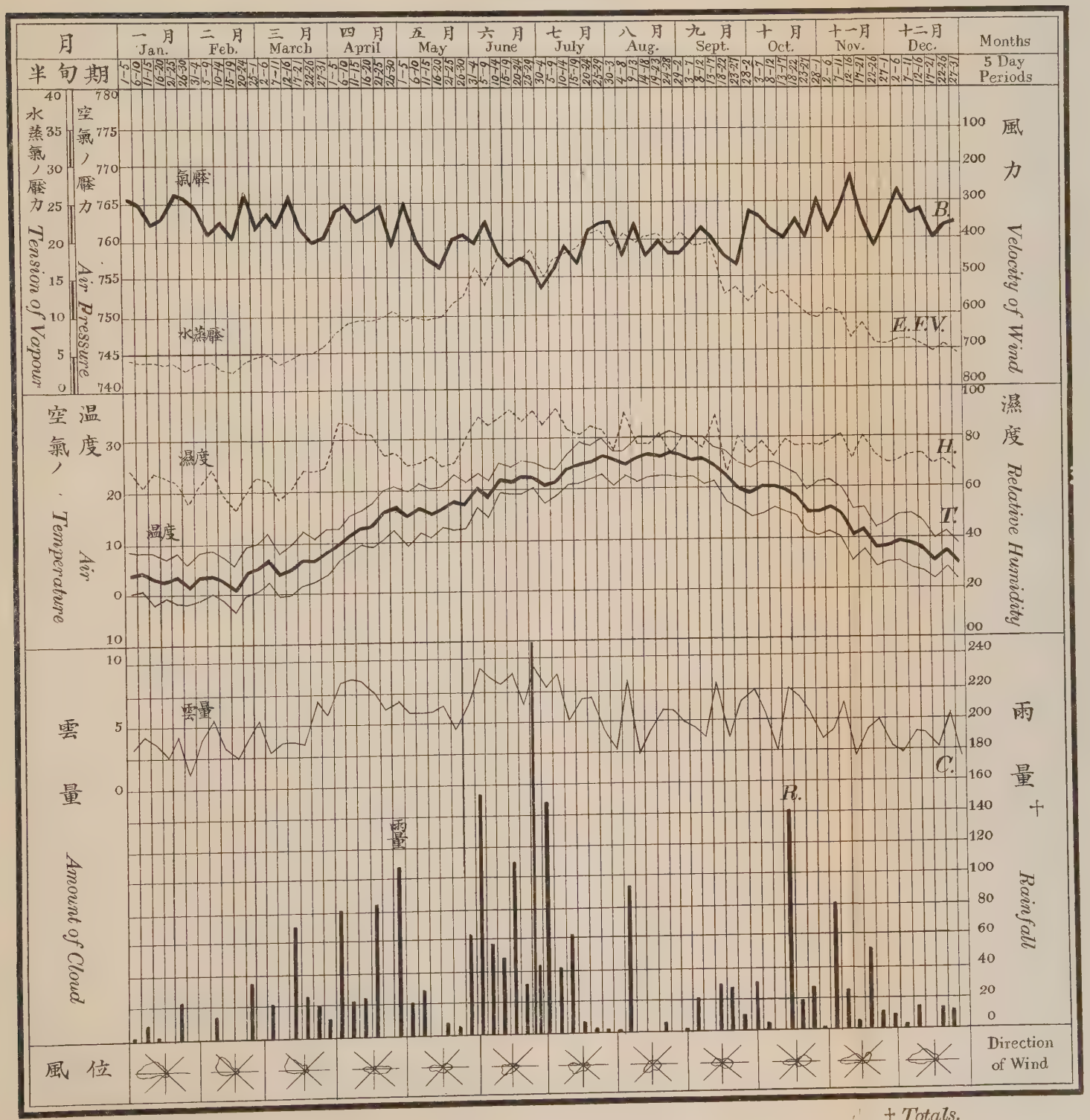
濱　松

明治十八年

圖之風及量雨、度濕、力壓之氣蒸水、度温及力壓之氣空均平旬半毎

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

HAMAMATSU.



+ 總計

+ *Totals.*

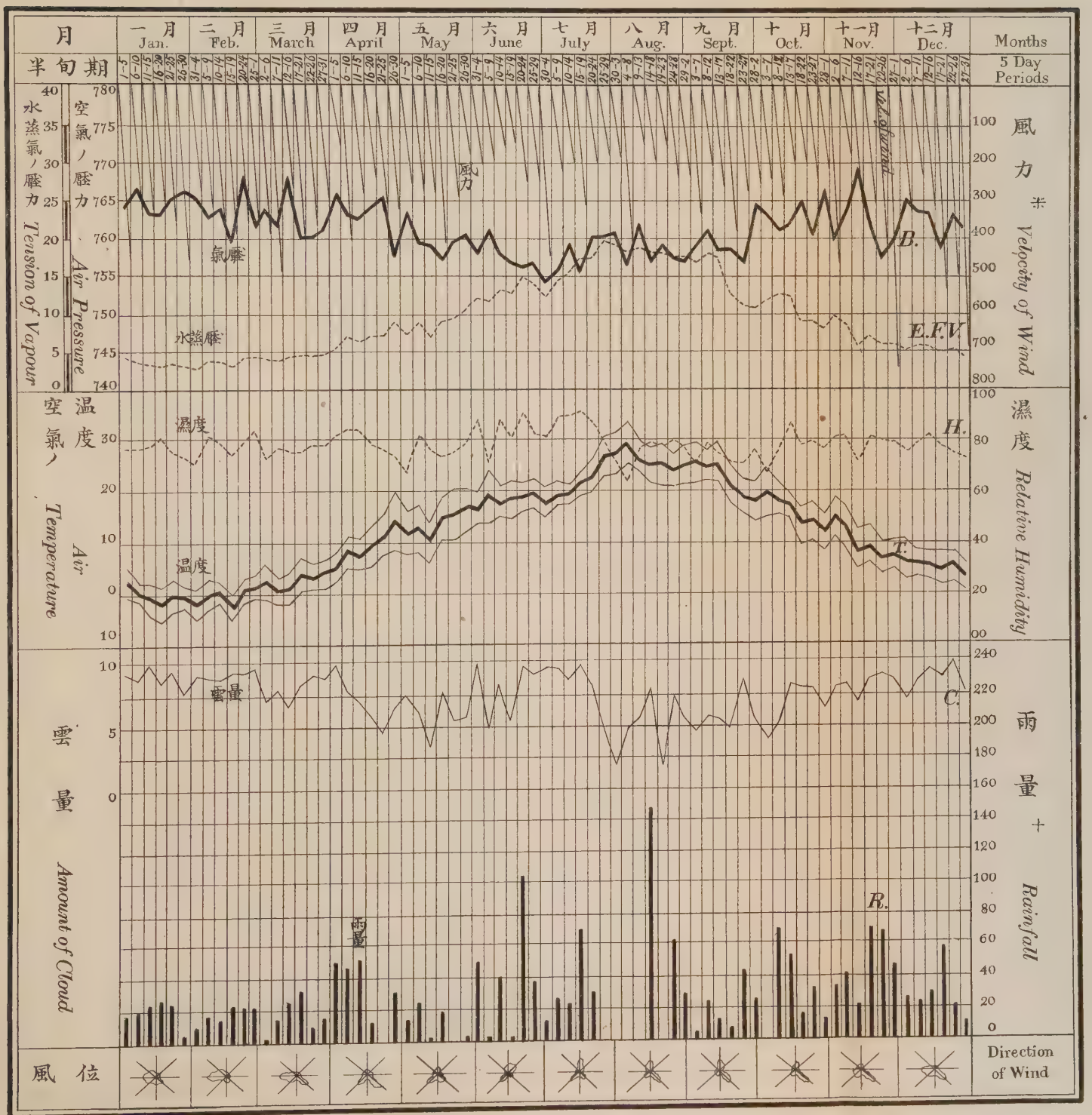
新潟

明治十八年

毎半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

NIIGATA.



※ 廿四時間キロメートル　　＋ 總計

※ *Kilometers in 24 hours.*　＋ *Totals.*

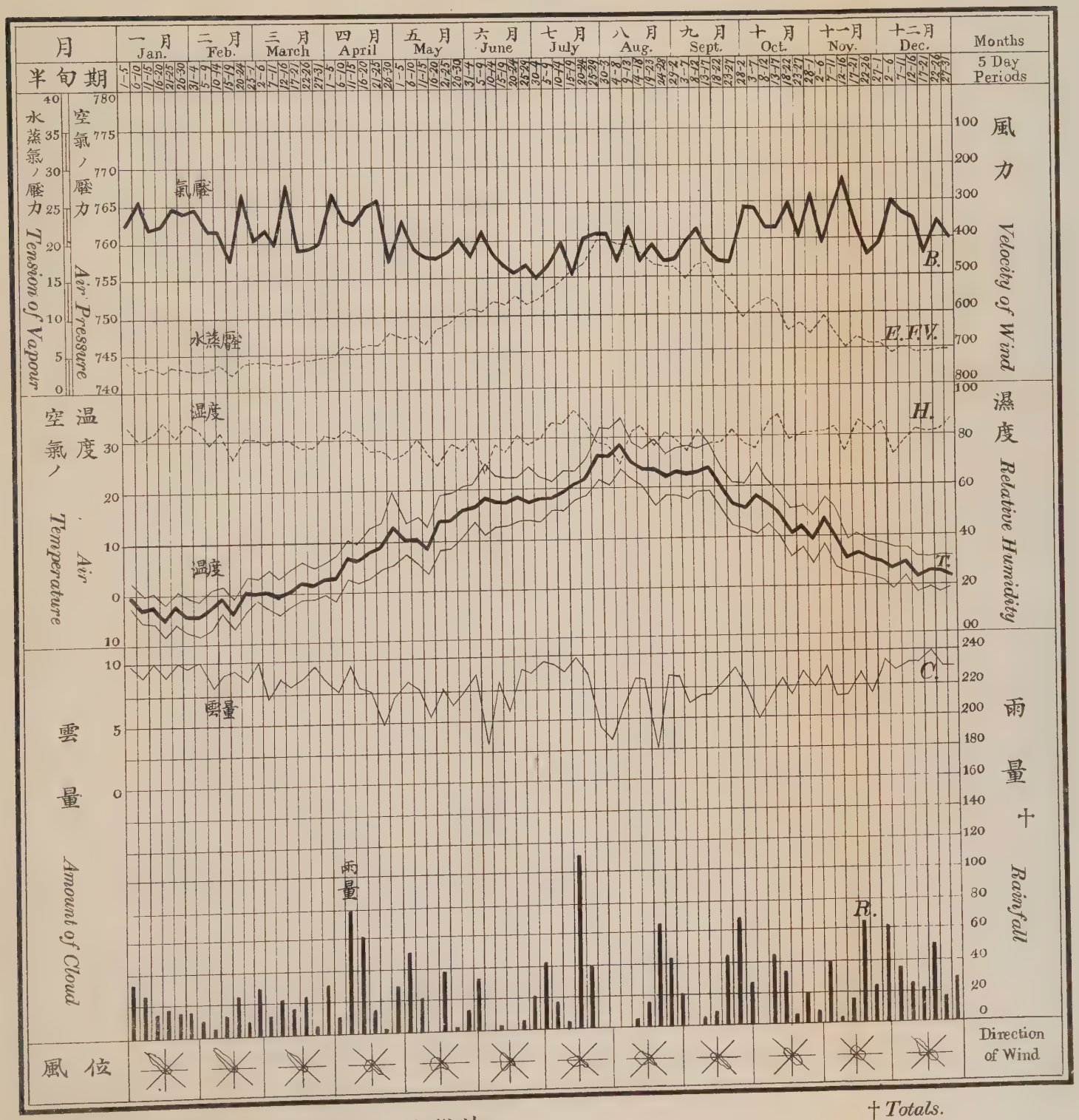
秋田

明治十八年

圖之風及量雨、度濕、力壓之氣蒸水、度温及氣空均平旬半每

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

AKITA.



十総計

†*Totals.*

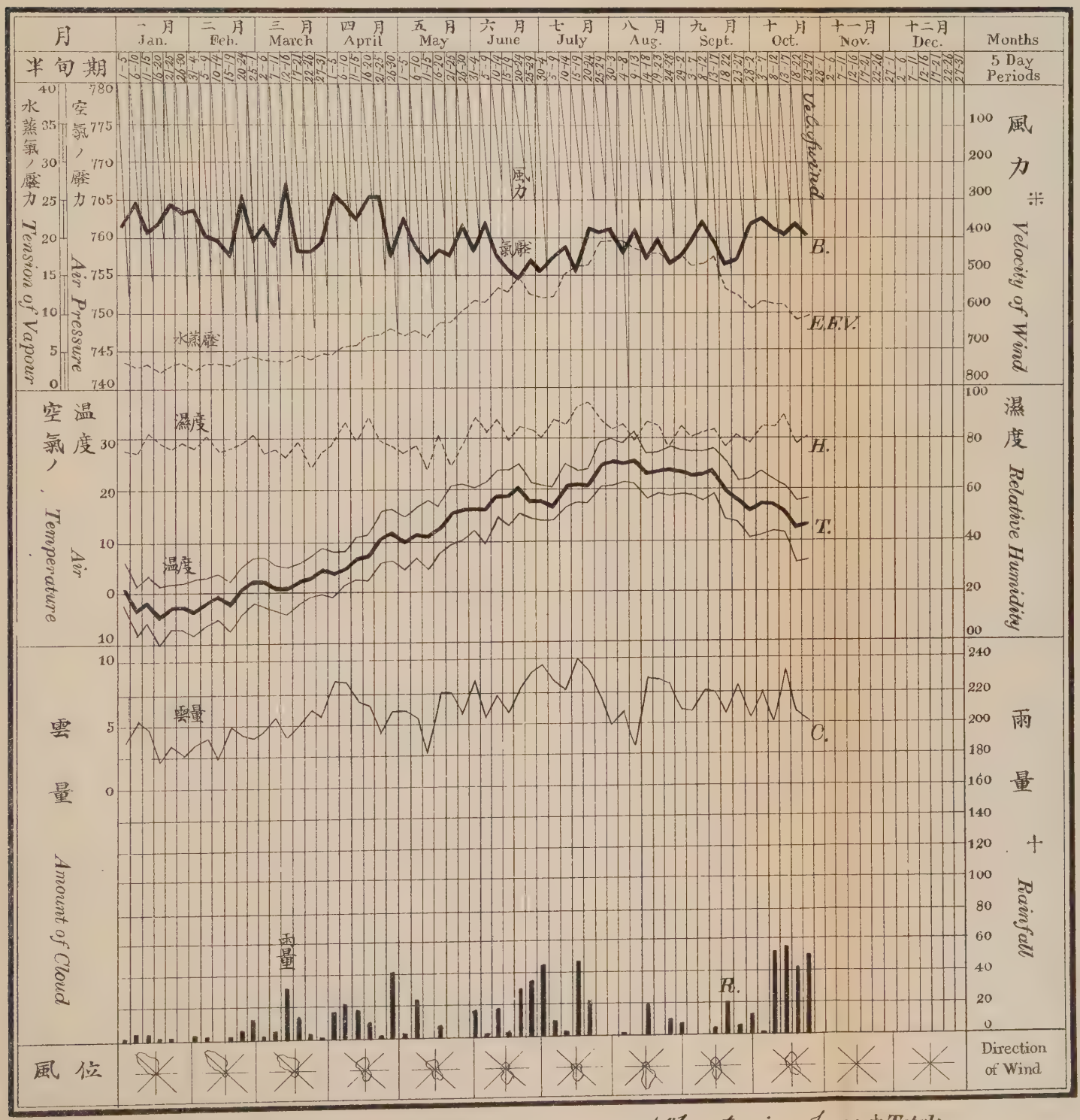
野蒜

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

NOBIRU.



米 廿四時間キロメートル　　十 総計

* *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

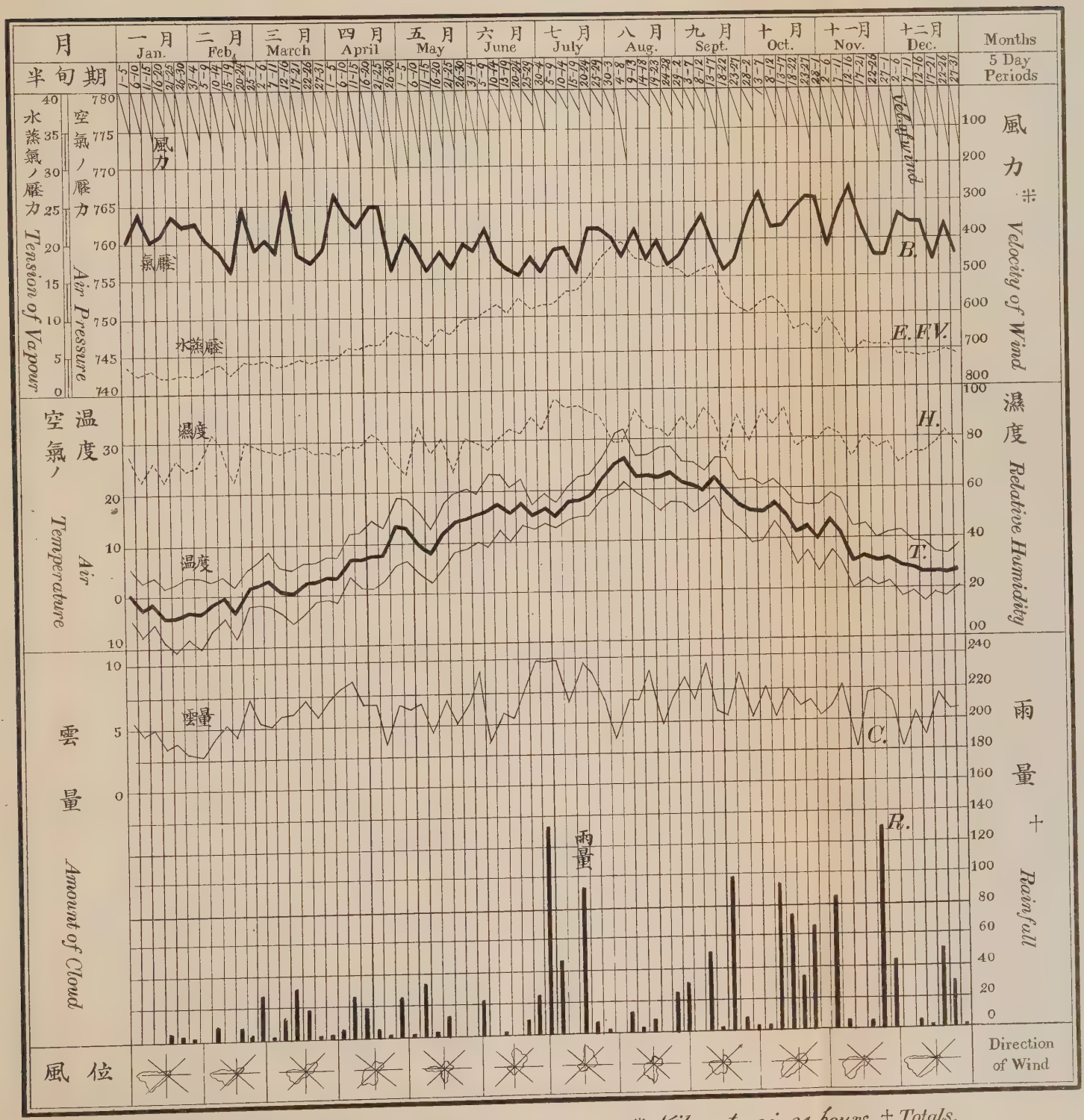
古宮

明治十八年

圖之風及量雨、度濕、力壓之氣蒸水、度溫及力壓之氣空均平旬半每

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

MIYAKO.



※ 廿四時間キロメートル　　＋ 總計

※ *Kilometers in 24 hours.* ＋ *Totals.*

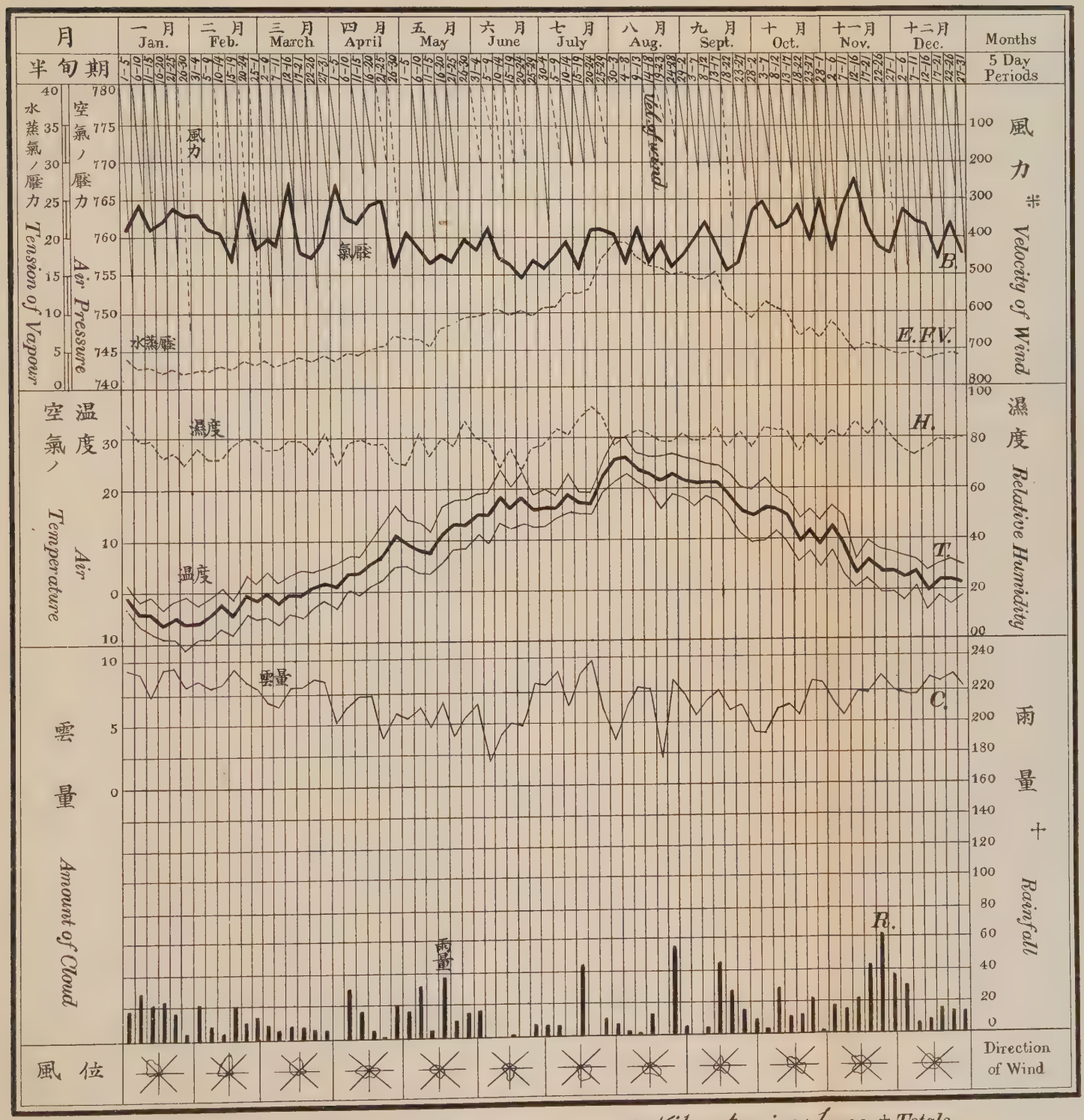
青森

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

AOMORI.



※ 廿四時間キロメートル　† 総計

※ *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*

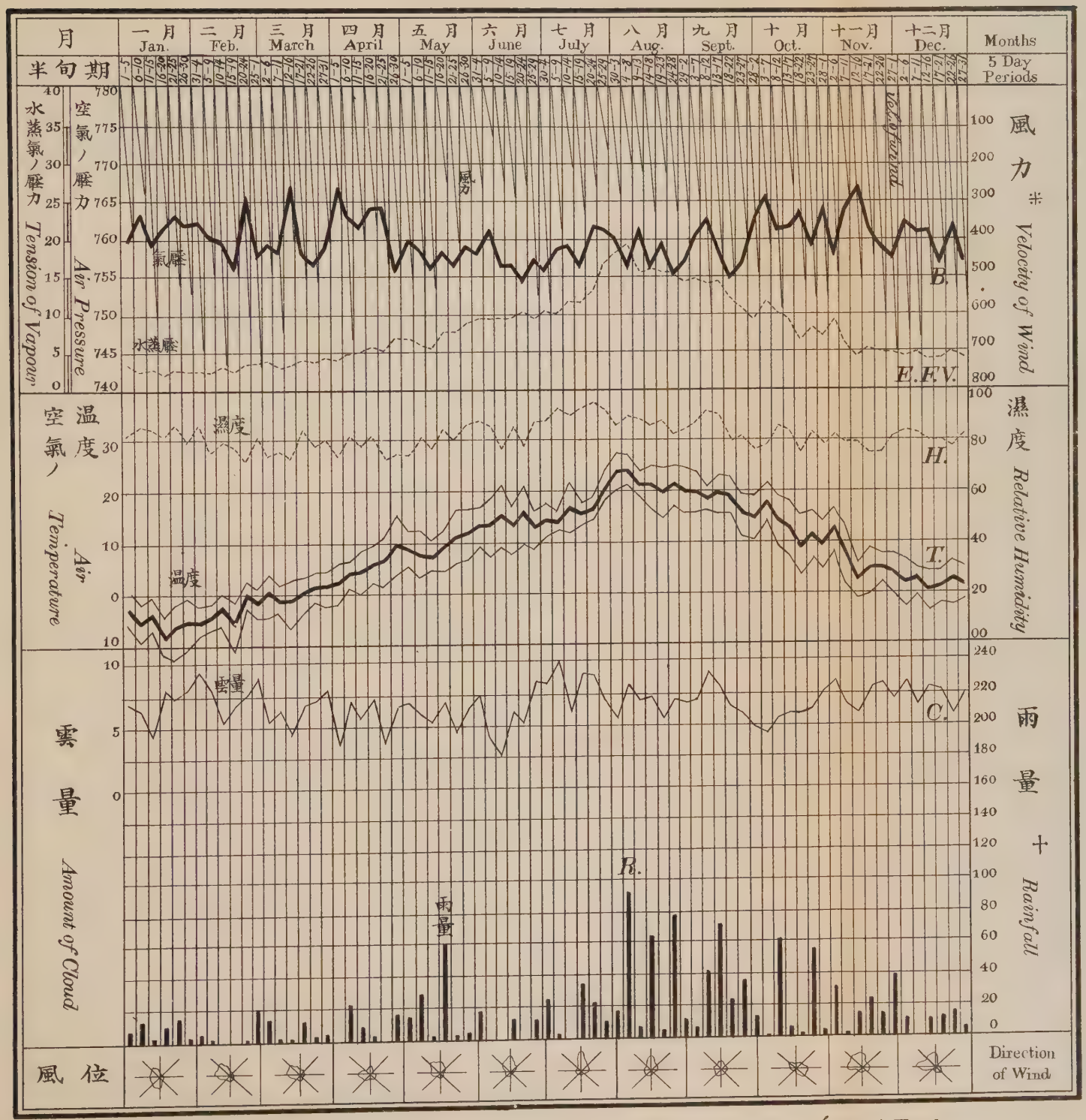
函館

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

HAKODATE.



＊ 廿四時間キロメートル　＋ 総計

＊ *Kilometers in 24 hours.* ＋ *Totals.*

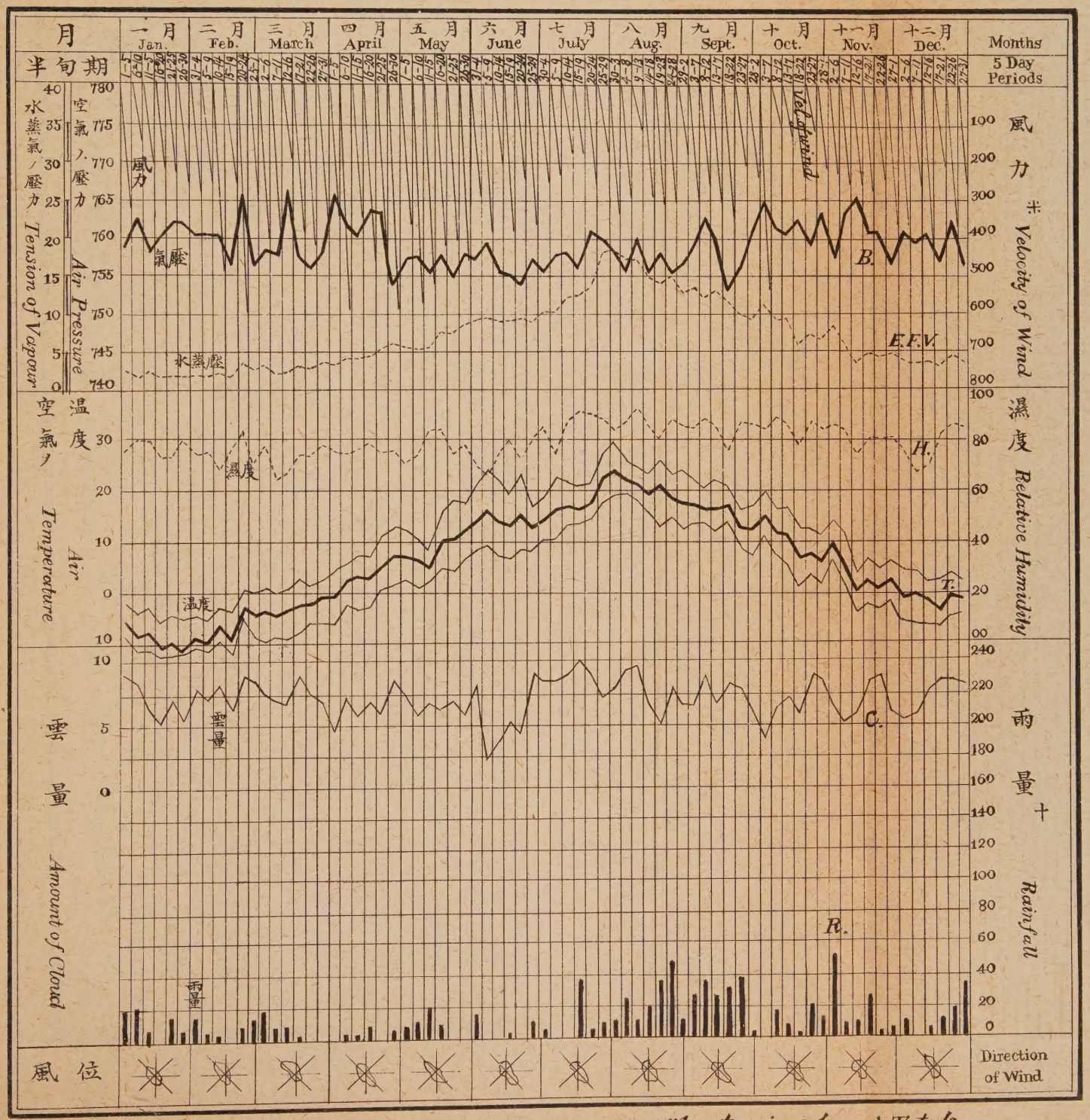
札幌

明治十八年

每半旬平均空氣之壓力及温度、水蒸氣之壓力、濕度、雨量及風之圖

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

SAPPORO.



※ 廿四時間キロメートル　　+ 總計

※ *Kilometers in 24 hours.* + *Totals.*

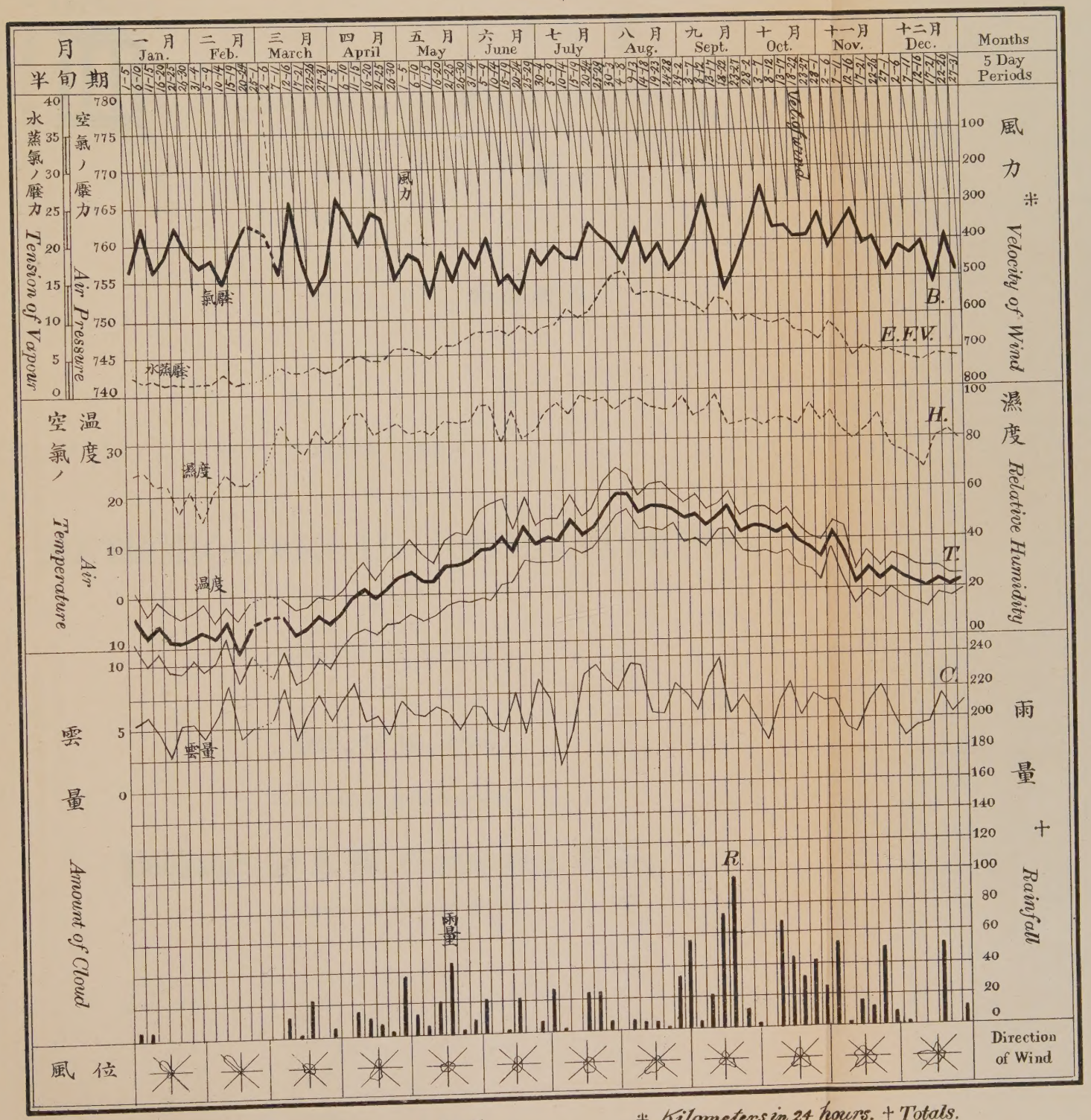
根室

明治十八年

圖之風及量雨、度濕、力壓之氣蒸水、度温及壓力氣空均平旬半每

Diagram showing Five Day Mean Air Pressure and Temperature, Tension of Vapour, Relative Humidity, Rainfall and Wind for the Year 1885.

NEMURO.



※ 廿四時間キロメートル　　十 総計

* *Kilometers in 24 hours.* † *Totals.*